



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

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA
CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

RODOVIA: PA – 256 (LOTE II)
TRECHO: TRAVESSIA RIO CAPIM – ENTR. PA-150 (TAILÂNDIA)
SUB-TRECHO: VILA NOVA – ENTRONCAMENTO PA-451
EXTENSÃO: 56,0 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):	14

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-2), trecho: Travessia Rio Capim – Entroncamento PA-150 (Tailândia), Sub-Trecho: Vila Nova – Entroncamento PA-451, com extensão de 56,00 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	CÁLCULO DE VOLUMES (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.

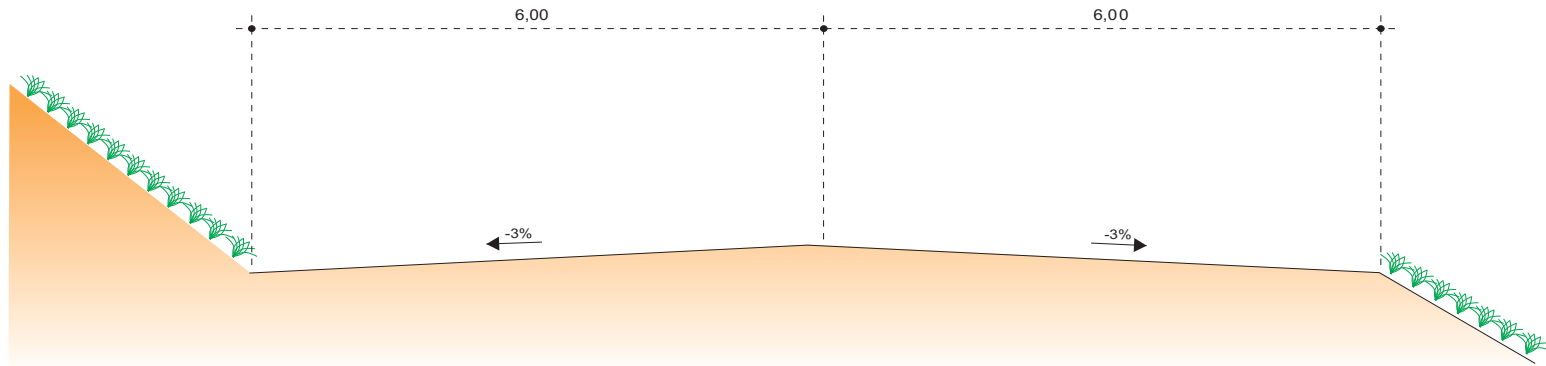
- ✓ Mapa de Situação;
- ✓ Projeto Geométrico;
- ✓ Projeto de Terraplenagem;
- ✓ Projeto de Pavimentação;
- ✓ Seção Tipo dos Projetos Geométrico, Terraplenagem e Pavimentação;
- ✓ Projeto de Sinalização Vertical e Horizontal.

Anexo 2A – Cálculo de Volumes - Tamanho A-4.

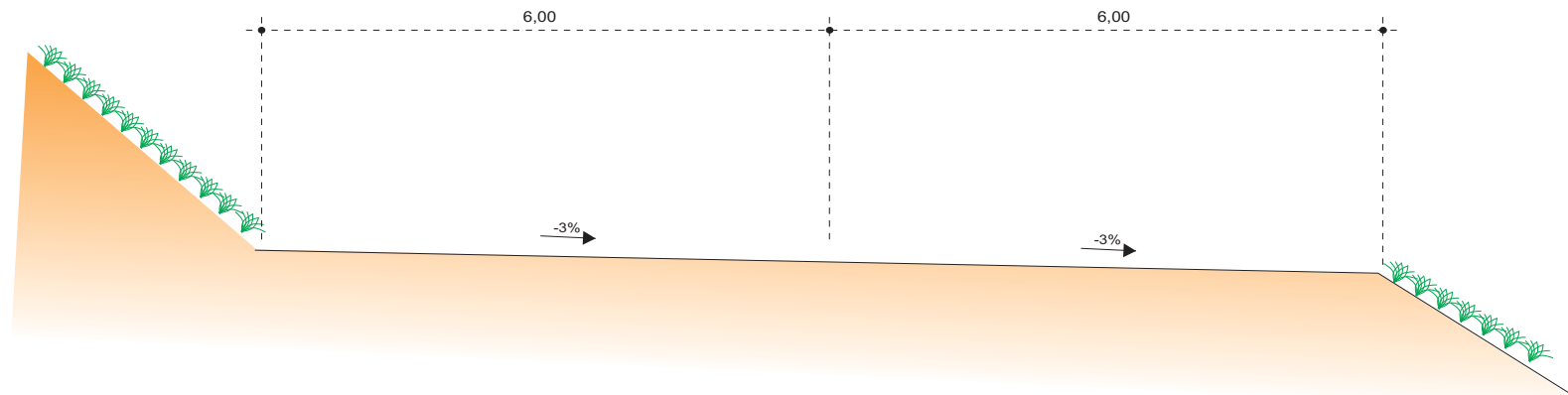
Este material contém o cálculo de volumes de terraplenagem através do mapa de cubação.

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		
	RODOVIA: PA-256	
	TRECHO: TRAVESSIA RIO CAPIM - ENTRONC. PA 150 (TAILÂNDIA) SUB TRECHO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451 LOTE: II EXTENSÃO: 56,00 Km	
SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM		DES.

3. RESUMO E DISTRIBUIÇÃO DE TERRAPLENAGEM

1. Desmatamento, Destocamento e Limpeza de Árvores de Diâmetro até 0,15 metros.						
Faixa de construção					558.940,00 m ²	
2. Roçada Manual						
Faixa de construção					0,62 ha	
3. Origem do Material Escavado						
		CORTE		EMPRÉSTIMO	TOTAL	
		26.419,44 m ³		410.578,71 m ³	436.998,15 m ³	
4. Destino do Material Escavado						
		ATERRO		BOTA-FORA	TOTAL	
		436.998,15 m ³		0,00 m ³	436.998,15 m ³	
5. Distribuição do Material Escavado:						
Escavação Carga e Transporte Com D M T :			1ª Categoria	2ª Categoria	3ª Categoria	TOTAL
Até 50m			4.676,57 m ³	-	-	4.676,57 m ³
De 51 a	200 m		6.277,62 m ³	-	-	6.277,62 m ³
De 201 a	400 m		14.016,48 m ³	-	-	14.016,48 m ³
De 401 a	600 m		6.529,23 m ³	-	-	6.529,23 m ³
De 601 a	800 m		40.400,13 m ³	-	-	40.400,13 m ³
De 801 a	1000 m		23.086,83 m ³	-	-	23.086,83 m ³
De 1001 a	1200 m		18.476,22 m ³	-	-	18.476,22 m ³
De 1201 a	1400 m		629,15 m ³	-	-	629,15 m ³
De 1401 a	1600 m		24.047,42 m ³	-	-	24.047,42 m ³
De 1601 a	1800 m		47.140,36 m ³	-	-	47.140,36 m ³
De 1801 a	2000 m		75.795,05 m ³	-	-	75.795,05 m ³
De 2001 a	3000 m		113.821,20 m ³	-	-	113.821,20 m ³
De 3001 a	5000 m		62.101,88 m ³	-	-	62.101,88 m ³
	TOTAL		436.998,15 m³	-	-	436.998,15 m³
6. Compactação de aterros:						
PROCTOR 95% DO NORMAL			134.460,97 m ³			
PROCTOR 100% DO NORMAL			201.691,45 m ³			
7. Remoção de Material Inservível (Bota Fora) (DMT = 0km a 10km) - m3						
Remoção de solo. (m ³)			1.641,60 m ³			
8. Camada de drenagem para fundação de aterro com areia - m3						
Camada drenante (m ³)			1.641,60 m ³			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN	
	Rodovia : PA - 256 Trecho : Travessia Rio Capim - Entr. PA-150 (Tailândia) Segmento: Vila Nova - Entroncamento PA-451 Lote: II Extensão: 56,0 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	VOLUME m³	D. M. T. km
	ESTACA - ESTACA					PARCIAL	ACUMULADO	ESTACA - LADO						
	C 1	2526 + 0,0 - 2548 + 0,0	462,219			2.526 + 11,0	2.535 + 0,0	462,219		0,12	57,546			
E 1	2530 + 0,0 L/D-E - 20m	4.676,569			2.526 + 11,0	2.535 + 0,0	4.676,569	5.138,788	0,04	208,775				
C 1	2526 + 0,0 - 2548 + 0,0	368,297			2.540 + 0,0	2.571 + 0,0	368,297		0,37	136,270				
C 2	2551 + 0,0 - 2601 + 0,0	90,944			2.540 + 0,0	2.571 + 0,0	90,944		0,41	37,287				
C 3	2563 + 0,0 - 2601 + 0,0	650,946			2.540 + 0,0	2.571 + 0,0	650,946	1.110,187	0,19	123,111				
C 3	2563 + 0,0 - 2601 + 0,0	199,584			2.576 + 0,0	2.586 + 0,0	199,584	199,584	0,05	10,378				
C 3	2563 + 0,0 - 2601 + 0,0	1.576,455			2.592 + 0,0	2.611 + 0,0	1.576,455		0,39	614,817				
C 4	2630 + 0,0 - 2647 + 0,0	339,926			2.592 + 0,0	2.611 + 0,0	339,926		0,74	251,546				
C 5	2652 + 0,0 - 2660 + 0,0	145,452			2.592 + 0,0	2.611 + 0,0	145,452	2.061,833	1,09	158,543				
C 6	2664 + 0,0 - 2691 + 0,0	3.570,405			2.613 + 5,0	2.639 + 0,0	3.570,405		1,03	3.668,591				
C 7	2695 + 13,0 - 2708 + 0,0	467,529			2.613 + 5,0	2.639 + 0,0	467,529		1,52	710,878				
C 8	2713 + 0,0 - 2720 + 0,0	510,342			2.613 + 5,0	2.639 + 0,0	510,342		1,81	922,443				
C 9	2726 + 0,0 - 2737 + 0,0	783,580			2.613 + 5,0	2.639 + 0,0	783,580		2,11	1.651,395				
E 1	2530 + 0,0 L/D-E - 20m	680,691			2.613 + 5,0	2.639 + 0,0	680,691	6.012,547	1,92	1.308,628				
E 1	2530 + 0,0 L/D-E - 20m	1.564,373			2.542 + 0,0	2.665 + 0,0	1.564,373		1,47	2.303,539				
E 1	2530 + 0,0 L/D-E - 20m	999,824			2.675 + 0,0	2.697 + 0,0	999,824	999,824	3,12	3.121,951				
E 1	2530 + 0,0 L/D-E - 20m	6.341,053			2.701 + 0,0	2.729 + 0,0	6.341,053	6.341,053	3,70	23.477,749				
E 1	2530 + 0,0 L/D-E - 20m	2.015,216			2.733 + 0,0	2.749 + 0,0	2.015,216	2.015,216	4,22	8.509,249				
C 10	2741 + 0,0 - 2755 + 0,0	385,352			2.753 + 0,0	2.761 + 0,0	385,352		0,18	69,363				
C 11	2760 + 0,0 - 2770 + 0,0	677,779			2.753 + 0,0	2.761 + 0,0	677,779	1.063,131	0,16	108,445				
C 11	2760 + 0,0 - 2770 + 0,0	194,947			2.768 + 0,0	2.782 + 0,0	194,947		0,20	38,989				
C 12	2775 + 0,0 - 2820 + 0,0	548,724			2.768 + 0,0	2.782 + 0,0	548,724	743,670	0,45	246,926				
C 12	2775 + 0,0 - 2820 + 0,0	576,358			2.790 + 0,0	2.814 + 0,0	576,358	576,358	0,14	78,889				
C 12	2775 + 0,0 - 2820 + 0,0	2.071,212			2.820 + 0,0	2.826 + 0,0	2.071,212		0,51	1.056,318				
C 13	2824 + 0,0 - 2854 + 0,0	868,243			2.820 + 0,0	2.826 + 0,0	868,243		0,32	277,838				
E 2	2918 + 0,0 L/D-E - 20m	3.475,186			2.820 + 0,0	2.826 + 0,0	3.475,186	6.414,641	1,90	6.602,853				
C 13	2824 + 0,0 - 2854 + 0,0	1.007,025			2.832 + 0,0	2.871 + 0,0	1.007,025		0,28	277,061				
C 14	2858 + 0,0 - 2879 + 0,0	710,483			2.832 + 0,0	2.871 + 0,0	710,483	1.717,508	0,34	243,841				
C 14	2858 + 0,0 - 2879 + 0,0	970,436			2.876 + 0,0	2.899 + 0,0	970,436		0,38	368,766				
E 2	2918 + 0,0 L/D-E - 20m	3.957,482			2.876 + 0,0	2.899 + 0,0	3.957,482	4.927,918	0,61	2.414,064				
C 15	2885 + 0,0 - 2891 + 0,0	365,342			2.903 + 0,0	2.912 + 0,0	365,342		0,39	142,483				
C 16	2897 + 0,0 - 2905 + 0,0	749,012			2.903 + 0,0	2.912 + 0,0	749,012		0,13	97,372				
C 17	2911 + 0,0 - 2927 + 0,0	742,980			2.903 + 0,0	2.912 + 0,0	742,980		0,23	170,885				
C 18	2930 + 0,0 - 2936 + 0,0	248,472			2.903 + 0,0	2.912 + 0,0	248,472		0,51	126,721				
C 19	2939 + 0,0 - 2946 + 0,0	287,544			2.903 + 0,0	2.912 + 0,0	287,544		0,70	201,281				
C 20	2947 + 14,0 - 2953 + 0,0	804,013			2.903 + 0,0	2.912 + 0,0	804,013		0,86	694,668				
C 21	2960 + 0,0 - 2966 + 0,0	340,460			2.903 + 0,0	2.912 + 0,0	340,460		1,11	377,911				

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



Rodovia : PA - 256
Trecho : Travessia Rio Capim - Entr. PA-150 (Tailândia)
Segmento: Vila Nova - Entroncamento PA-451
Lote: II
Extensão: 56,0 Km



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		D. M. T. km	MOMENTO DE TRANSPORTE m³ x km	LOCALIZAÇÃO	VOLUME m³	D. M. T. km	MOMENTO DE TRANSPORTE m³ x km	
						ESTACA - ESTACA	PARCIAL							ACUMULADO
C 22	2969 + 0,0 - 2995 + 0,0	111,702				2.903 + 0,0	2.912 + 0,0	111,702	3.649,525	1,49	166,436			
C 22	2969 + 0,0 - 2995 + 0,0	672,040				2.916 + 0,0	2.930 + 0,0	672,040	672,040	1,18	793,007			
C 22	2969 + 0,0 - 2995 + 0,0	221,711				2.933 + 0,0	2.945 + 0,0	221,711		0,86	190,671			
C 23	3000 + 0,0 - 3082 + 0,0	650,215				2.933 + 0,0	2.945 + 0,0	650,215	871,926	2,04	1.326,438			
C 23	3000 + 0,0 - 3082 + 0,0	1.768,658				2.952 + 0,0	2.952 + 0,0	1.768,658	1.768,658	1,78	3.148,211			
C 23	3000 + 0,0 - 3082 + 0,0	627,856				2.964 + 0,0	2.974 + 0,0	627,856	627,856	1,44	904,112			
C 23	3000 + 0,0 - 3082 + 0,0	325,653				2.976 + 0,0	2.984 + 0,0	325,653	325,653	1,22	397,296			
C 23	3000 + 0,0 - 3082 + 0,0	2.291,377				2.989 + 11,0	3.028 + 0,0	2.291,377	2.291,377	0,64	1.476,792			
C 23	3000 + 0,0 - 3082 + 0,0	235,016				3.041 + 0,0	3.046 + 0,0	235,016		0,05	11,751			
C 24	3086 + 0,0 - 3109 + 10,0	101,494				3.041 + 0,0	3.046 + 0,0	101,494	336,510	1,09	110,121			
C 24	3086 + 0,0 - 3109 + 10,0	617,021				3.051 + 0,0	3.062 + 0,0	617,021	617,021	0,82	509,043			
C 25	3119 + 0,0 - 3136 + 0,0	2.130,529				3.070 + 0,0	3.120 + 0,0	2.130,529		0,48	1.023,506			
E 3	3011 + 0,0 L/D-E - 20m	8.444,762				3.070 + 0,0	3.120 + 0,0	8.444,762	10.575,291	1,68	14.187,201			
C 26	3140 + 3,5 - 3156 + 0,0	59,946				3.132 + 0,0	3.147 + 5,4	59,946		0,17	10,239			
C 26	3140 + 3,5 - 3156 + 0,0	1.241,342				3.132 + 0,0	3.147 + 5,4	1.241,342		0,17	212,021			
C 27	3162 + 0,0 - 3190 + 0,0	27,976				3.132 + 0,0	3.147 + 5,4	27,976	1.329,264	0,73	20,347			
C 27	3162 + 0,0 - 3190 + 0,0	675,735				3.152 + 0,0	3.167 + 0,0	675,735	675,735	0,33	222,992			
C 27	3162 + 0,0 - 3190 + 0,0	1.321,988				3.176 + 0,0	3.202 + 1,7	1.321,988		0,26	344,841			
C 28	3197 + 0,0 - 3207 + 0,0	969,064				3.176 + 0,0	3.202 + 1,7	969,064	2.291,052	0,26	251,138			
C 28	3197 + 0,0 - 3207 + 0,0	474,892				3.207 + 0,0	3.227 + 0,0	474,892		0,30	142,468			
C 29	3213 + 0,0 - 3257 + 0,0	846,330				3.207 + 0,0	3.227 + 0,0	846,330	1.321,223	0,36	304,679			
C 29	3213 + 0,0 - 3257 + 0,0	1.075,958				3.230 + 0,0	3.264 + 0,0	1.075,958		0,25	274,053			
C 30	3264 + 0,0 - 3274 + 0,0	613,341				3.230 + 0,0	3.264 + 0,0	613,341		0,44	269,870			
E 3	3011 + 0,0 L/D-E - 20m	1.370,343				3.230 + 0,0	3.264 + 0,0	1.370,343	3.059,642	4,72	6.468,018			
C 31	3303 + 0,0 - 3329 + 0,0	1.370,343				3.269 + 0,0	3.299 + 0,0	1.370,343		0,64	877,019			
C 31	3303 + 0,0 - 3329 + 0,0	424,189				3.269 + 0,0	3.299 + 0,0	424,189		0,64	271,481			
C 32	3335 + 0,0 - 3339 + 0,0	172,353				3.269 + 0,0	3.299 + 0,0	172,353		1,06	182,694			
C 33	3351 + 0,0 - 3371 + 0,0	1.142,136				3.269 + 0,0	3.299 + 0,0	1.142,136		1,54	1.758,889			
C 34	3371 + 0,0 - 3382 + 0,0	303,456				3.269 + 0,0	3.299 + 0,0	303,456		1,85	561,394			
C 35	3385 + 0,0 - 3405 + 0,0	239,424				3.269 + 0,0	3.299 + 0,0	239,424		2,22	531,521			
C 36	3407 + 0,0 - 3478 + 0,0	2.785,311				3.269 + 0,0	3.299 + 0,0	2.785,311		3,17	8.829,435			
C 37	3492 + 0,0 - 3499 + 0,0	230,727				3.269 + 0,0	3.299 + 0,0	230,727		4,23	975,975			
C 38	3505 + 0,0 - 3512 + 0,0	108,750				3.269 + 0,0	3.299 + 0,0	108,750		4,49	488,288			
C 39	3516 + 0,0 - 3541 + 0,0	546,369				3.269 + 0,0	3.299 + 0,0	546,369	7.323,057	4,89	2.671,743			
C 39	3516 + 0,0 - 3541 + 0,0	572,274				3.301 + 17,0	3.336 + 0,0	572,274		4,19	2.398,688			
C 40	3546 + 0,0 - 3555 + 0,0	20,126				3.301 + 17,0	3.336 + 0,0	20,126		4,63	93,214			
E 4	3150 + 0,0 L/D-E - 20m	1.881,175				3.301 + 17,0	3.336 + 0,0	1.881,175	2.473,575	3,38	6.355,549			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN	
	Rodovia : PA - 256 Trecho : Travessia Rio Capim - Entr. PA-150 (Tailândia) Segmento: Vila Nova - Entroncamento PA-451 Lote: II Extensão: 56,0 Km
	
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	VOLUME m³	D. M. T. km	MOMENTO DE TRANSPORTE m³ x km
					ESTACA - ESTACA	PARCIAL	ACUMULADO	ESTACA - LADO						
E 4	3150 + 0,0	L/D-E - 20m	2.049,508			3.338 + 0,0	3.353 + 0,0	2.049,508	2.049,508	3,91	8.013,577			
E 4	3150 + 0,0	L/D-E - 20m	1.778,448			3.360 + 0,0	3.408 + 0,0	1.778,448	1.778,448	4,68	8.323,138			
E 5	3360 + 0,0	L/D-E - 20m	356,642			3.360 + 0,0	3.408 + 0,0	356,642	356,642	0,48	171,188			
E 5	3360 + 0,0	L/D-E - 20m	68,011			3.435 + 0,0	3.440 + 0,0	68,011	68,011	1,55	105,417			
E 5	3360 + 0,0	L/D-E - 20m	72,459			3.448 + 0,0	3.456 + 0,0	72,459	72,459	1,84	133,325			
E 5	3360 + 0,0	L/D-E - 20m	6.772,054			3.463 + 0,0	3.526 + 0,0	6.772,054	6.772,054	2,69	18.216,825			
E 6	3530 + 0,0	L/D-E - 20m	32.841,012			3.531 + 0,0	3.709 + 0,0	32.841,012	32.841,012	1,80	59.113,822			
E 6	3530 + 0,0	L/D-E - 20m	1.453,561			3.712 + 0,0	3.727 + 0,0	1.453,561	1.453,561	3,79	5.508,997			
E 6	3530 + 0,0	L/D-E - 20m	3.267,836			3.731 + 0,0	3.763 + 0,0	3.267,836	3.267,836	4,34	14.182,408			
C 41	3666 + 0,0 - 3675 + 0,0		6,832			3.773 + 0,0	3.784 + 0,0	6,832		2,16	14,758			
C 42	3694 + 0,0 - 3717 + 0,0		864,641			3.773 + 0,0	3.784 + 0,0	864,641	871,473	1,46	1.262,376			
C 43	3723 + 0,0 - 3736 + 0,0		564,340			3.792 + 0,0	3.955 + 0,0	564,340		2,88	1.625,299			
C 44	3747 + 0,0 - 3776 + 0,0		1.212,432			3.792 + 0,0	3.955 + 0,0	1.212,432		2,24	2.715,848			
C 45	3781 + 0,0 - 3797 + 0,0		944,936			3.792 + 0,0	3.955 + 0,0	944,936		1,69	1.596,942			
C 46	3832 + 0,0 - 3842 + 0,0		72,442			3.792 + 0,0	3.955 + 0,0	72,442		0,98	70,882			
C 47	3884 + 0,0 - 3890 + 0,0		137,982			3.792 + 0,0	3.955 + 0,0	137,982		0,84	115,541			
C 48	3900 + 0,0 - 3910 + 0,0		185,078			3.792 + 0,0	3.955 + 0,0	185,078		0,94	173,372			
C 49	3939 + 0,0 - 3951 + 0,0		104,078			3.792 + 0,0	3.955 + 0,0	104,078		1,44	150,109			
C 50	3955 + 0,0 - 3969 + 0,0		1.023,906			3.792 + 0,0	3.955 + 0,0	1.023,906		1,77	1.812,313			
C 51	3980 + 0,0 - 3983 + 0,0		24,111			3.792 + 0,0	3.955 + 0,0	24,111		2,16	52,079			
C 52	3986 + 0,0 - 4030 + 0,0		1.158,422			3.792 + 0,0	3.955 + 0,0	1.158,422		2,69	3.116,156			
C 53	4038 + 0,0 - 4065 + 0,0		500,134			3.792 + 0,0	3.955 + 0,0	500,134		3,56	1.780,477			
C 54	4084 + 0,0 - 4087 + 0,0		3,016			3.792 + 0,0	3.955 + 0,0	3,016		4,24	12,788			
C 55	4112 + 0,0 - 4136 + 0,0		518,729			3.792 + 0,0	3.956 + 0,0	518,729		5,00	2.593,644			
E 7	3850 + 0,0	L/D-E - 20m	20.590,974			3.792 + 0,0	3.955 + 0,0	20.590,974	27.040,580	0,88	18.176,904			
E 7	3850 + 0,0	L/D-E - 20m	6.572,299			3.958 + 11,0	4.014 + 0,0	6.572,299	6.572,299	2,73	17.912,801			
E 8	4010 + 0,0	L/D-E - 20m	37.472,228			4.017 + 0,0	4.196 + 0,0	37.472,228	37.472,228	1,93	72.321,400			
E 8	4010 + 0,0	L/D-E - 20m	8.108,191			4.199 + 0,0	4.247 + 0,0	8.108,191		4,26	34.540,895			
C 56	4192 + 0,0 - 4218 + 0,0		1.544,731			4.199 + 0,0	4.247 + 0,0	1.544,731		0,38	579,274			
C 57	4244 + 0,0 - 4251 + 0,0		250,038			4.199 + 0,0	4.247 + 0,0	250,038		0,49	122,519			
C 58	4254 + 0,0 - 4280 + 0,0		414,575			4.199 + 0,0	4.247 + 0,0	414,575		0,88	364,826			
C 59	4297 + 0,0 - 4321 + 0,0		2.117,081			4.199 + 0,0	4.247 + 0,0	2.117,081		1,72	3.641,380			
C 60	4326 + 0,0 - 4334 + 0,0		173,147			4.199 + 0,0	4.247 + 0,0	173,147		2,14	370,535			
C 61	4347 + 0,0 - 4360 + 0,0		408,256			4.199 + 0,0	4.247 + 0,0	408,256		2,61	1.065,549			
C 62	4378 + 0,0 - 4383 + 0,0		345,990			4.199 + 0,0	4.247 + 0,0	345,990	13.362,011	3,15	1.089,869			

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



Rodovia : PA - 256
Trecho : Travessia Rio Capim - Entr. PA-150 (Tailândia)
Segmento: Vila Nova - Entroncamento PA-451
Lote: II
Extensão: 56,0 Km



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	VOLUME m³	D. M. T. km	MOMENTO DE TRANSPORTE m³ x km
						ESTACA - ESTACA		PARCIAL	ACUMULADO			ESTACA - LADO			
E 9	4312 + 0,0	L/D-E - 20m	20.086,775			4.250 + 0,0	4.308 + 0,0	20.086,775	20.086,775	0,66	13.257,271				
E 9	4312 + 0,0	L/D-E - 20m	1.040,068			4.313 + 0,0	4.327 + 0,0	1.040,068	1.040,068	0,16	166,411				
C 63	4391 + 0,0	- 4393 + 0,0	47,386			4.333 + 0,0	4.350 + 0,0	47,386		1,01	47,860				
C 64	4404 + 0,0	- 4424 + 0,0	2.723,622			4.333 + 0,0	4.350 + 0,0	2.723,622		1,45	3.949,252				
C 65	4431 + 0,0	- 4448 + 0,0	1.442,776			4.333 + 0,0	4.350 + 0,0	1.442,776		1,96	2.827,841				
C 66	4454 + 0,0	- 4470 + 0,0	643,568			4.333 + 0,0	4.350 + 0,0	643,568		2,41	1.550,999				
C 67	4477 + 0,0	- 4492 + 0,0	720,325			4.333 + 0,0	4.350 + 0,0	720,325		2,86	2.060,130				
C 68	4509 + 14,0	- 4560 + 0,0	3.680,579			4.333 + 0,0	4.350 + 0,0	3.680,579		3,87	14.258,561				
C 69	4580 + 0,0	- 4584 + 0,0	9,616			4.333 + 0,0	4.350 + 0,0	9,616		4,81	46,255				
E 9	4312 + 0,0	L/D-E - 20m	219,333			4.333 + 0,0	4.350 + 0,0	219,333	9.487,205	0,59	129,406				
E 9	4312 + 0,0	L/D-E - 20m	10.705,704			4.355 + 0,0	4.413 + 0,0	10.705,704	10.705,704	1,44	15.416,213				
E 9	4312 + 0,0	L/D-E - 20m	7.205,587			4.423 + 0,0	4.464 + 0,0	7.205,587	7.205,587	2,63	18.950,692				
E 9	4312 + 0,0	L/D-E - 20m	2.243,979			4.467 + 0,0	4.488 + 0,0	2.243,979	2.243,979	3,31	7.427,572				
E 10	4447 + 0,0	L/D-E - 20m	13.426,632			4.490 + 0,0	4.505 + 0,0	13.426,632	13.426,632	1,01	13.560,898				
C 70	4593 + 0,0	- 4600 + 0,0	175,636			4.510 + 0,0	4.536 + 0,0	175,636		1,47	258,184				
C 71	4627 + 0,0	- 4639 + 0,0	1.065,666			4.510 + 0,0	4.536 + 0,0	1.065,666		2,20	2.344,465				
C 72	4665 + 0,0	- 4675 + 0,0	410,855			4.510 + 0,0	4.536 + 0,0	410,855		2,94	1.207,913				
E 10	4447 + 0,0	L/D-E - 20m	3.902,878			4.510 + 0,0	4.536 + 0,0	3.902,878	5.555,034	1,52	5.932,375				
E 10	4447 + 0,0	L/D-E - 20m	24.743,618			4.538 + 0,0	4.628 + 0,0	24.743,618	24.743,618	2,72	67.302,640				
E 10	4447 + 0,0	L/D-E - 20m	10.804,199			4.638 + 0,0	4.679 + 0,0	10.804,199	10.804,199	4,23	45.701,763				
C 73	4678 + 0,0	- 4691 + 0,0	1.886,566			4.688 + 0,0	4.745 + 0,0	1.886,566		0,64	1.207,402				
C 74	4720 + 0,0	- 4734 + 0,0	303,572			4.688 + 0,0	4.745 + 0,0	303,572		0,32	98,261				
C 75	4743 + 0,0	- 4752 + 0,0	212,280			4.688 + 0,0	4.745 + 0,0	212,280		0,62	131,614				
C 76	4761 + 0,0	- 4767 + 0,0	43,036			4.688 + 0,0	4.745 + 0,0	43,036		0,95	40,884				
C 77	4808 + 0,0	- 4814 + 0,0	103,936			4.688 + 0,0	4.745 + 0,0	103,936		1,89	196,439				
E 11	4680 + 0,0	L/D-E - 20m	9.371,077			4.688 + 0,0	4.745 + 0,0	9.371,077	11.920,467	0,73	6.840,887				
C 78	4833 + 0,0	- 4842 + 0,0	144,594			4.749 + 0,0	4.892 + 0,0	144,594		0,76	109,229				
C 79	4876 + 0,0	- 4885 + 0,0	115,928			4.749 + 0,0	4.892 + 0,0	115,928		1,22	141,257				
C 80	4891 + 0,0	- 4910 + 0,0	1.589,258			4.749 + 0,0	4.892 + 0,0	1.589,258		1,60	2.542,813				
C 81	4940 + 0,0	- 4950 + 0,0	406,745			4.749 + 0,0	4.892 + 0,0	406,745		2,49	1.012,796				
C 82	4956 + 0,0	- 4961 + 0,0	72,036			4.749 + 0,0	4.892 + 0,0	72,036		2,76	198,819				
C 83	4969 + 0,0	- 4973 + 0,0	584,292			4.749 + 0,0	4.892 + 0,0	584,292		3,01	1.758,719				
C 84	4986 + 0,0	- 4991 + 0,0	122,496			4.749 + 0,0	4.892 + 0,0	122,496		3,36	411,587				
E 11	4680 + 0,0	L/D-E - 20m	22.919,506			4.749 + 0,0	4.892 + 0,0	22.919,506	25.954,855	2,81	64.403,812				

		GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN	
		 Rodovia : PA - 256 Trecho : Travessia Rio Capim - Entr. PA-150 (Tailândia) Segmento: Vila Nova - Entroncamento PA-451 Lote: II Extensão: 56,0 Km	
		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	VOLUME m³	D. M. T. km	MOMENTO DE TRANSPORTE m³ x km
					ESTACA - ESTACA	PARCIAL	ACUMULADO	ESTACA - LADO						
E 11	4680 + 0,0 L/D-E - 20m	8.805,867			4.908 + 0,0	4.942 + 0,0	8.805,867	8.805,867	4,90	43.148,750				
C 85	5097 + 0,0 - 5107 + 0,0	187,572			4.949 + 0,0	5.164 + 0,0	187,572		1,27	237,763				
C 86	5162 + 0,0 - 5171 + 0,0	438,248			4.949 + 0,0	5.164 + 0,0	438,248		2,20	964,146				
C 87	5184 + 0,0 - 5191 + 0,0	208,974			4.949 + 0,0	5.164 + 0,0	208,974		2,62	547,512				
C 88	5288 + 0,0 - 5289 + 0,0	29,232			4.949 + 0,0	5.164 + 0,0	29,232		4,64	135,636				
E 12	5178 + 0,0 L/D-E - 20m	34.451,243			4.949 + 0,0	5.164 + 0,0	34.451,243	35.315,269	2,43	83.716,521				
C 89	5335 + 0,0 - 5353 + 0,0	147,204			5.169 + 0,0	5.186 + 0,0	147,204		3,33	490,189				
C 90	5356 + 0,0 - 5362 + 0,0	777,832			5.169 + 0,0	5.186 + 0,0	777,832		3,63	2.823,531				
E 12	5178 + 0,0 L/D-E - 20m	1.969,721			4.949 + 0,0	5.164 + 0,0	1.969,721	2.894,757	2,43	4.786,421				
E 12	5178 + 0,0 L/D-E - 20m	31.733,975			5.190 + 0,0	5.358 + 0,0	31.733,975	31.733,975	1,92	60.929,232				
		436.998,149					436.998,149							

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



Rodovia : PA - 256
Trecho : Travessia Rio Capim - Entr. PA-150 (Tailândia)
Segmento: Vila Nova - Entroncamento PA-451
Lote: II
Extensão: 56,0 Km



DISTRIBUIÇÃO DE TERRAPLENAGEM

QD

4. VOLUME DE TERRAPLENAGEM (MAPA DE CUBAÇÃO)

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
2526+11,75	0,000		7,537						
		1,026		49,630	4,13	4,232	4,232	204,723	204,723
2527	1,026		42,093						
		2,925		125,497	10,00	29,250	33,482	1254,970	1.459,693
2528	1,899		83,404						
		2,483		136,532	10,00	24,830	58,312	1365,320	2.825,013
2529	0,584		53,128						
		0,737		77,659	10,00	7,370	65,682	776,590	3.601,603
2530	0,153		24,531						
		0,277		26,381	10,00	2,770	68,452	263,810	3.865,413
2531	0,124		1,850						
		0,516		3,613	10,00	5,160	73,612	36,130	3.901,543
2532	0,392		1,763						
		1,008		2,722	10,00	10,080	83,692	27,220	3.928,763
2533	0,616		0,959						
		1,657		1,373	7,19	11,909	95,601	9,867	3.938,630
2533+14,374	1,041		0,414						
		1,896		0,909	2,81	5,333	100,935	2,557	3.941,187
2534	0,855		0,495						
		1,513		0,831	10,00	15,130	116,065	8,310	3.949,497
2535	0,658		0,336						
		1,533		0,336	10,00	15,330	131,395	3,360	3.952,857
2536	0,875		0,000						
		2,001		0,000	10,00	20,010	151,405	0,000	3.952,857
2537	1,126		0,000						
		1,942		0,000	10,00	19,420	170,825	0,000	3.952,857
2538	0,816		0,000						
		1,522		0,000	10,00	15,220	186,045	0,000	3.952,857
2539	0,706		0,000						
		1,856		0,000	10,00	18,560	204,605	0,000	3.952,857
2540	1,150		0,000						
		1,416		0,980	10,00	14,160	218,765	9,800	3.962,657
2541	0,266		0,980						
		0,290		2,569	10,00	2,900	221,665	25,690	3.988,347
2542	0,024		1,589						
		0,102		3,326	10,00	1,020	222,685	33,260	4.021,607
2543	0,078		1,737						
		0,115		2,270	10,00	1,150	223,835	22,700	4.044,307
2544	0,037		0,533						
		0,121		1,461	10,00	1,210	225,045	14,610	4.058,917
2545	0,084		0,928						
		0,448		1,574	10,00	4,480	229,525	15,740	4.074,657
2546	0,364		0,646						
		1,991		0,646	10,00	19,910	249,435	6,460	4.081,117
2547	1,627		0,000						
		2,661		0,000	10,00	26,610	276,045	0,000	4.081,117
2548	1,034		0,000						
		1,034		1,223	10,00	10,340	286,385	12,230	4.093,347
2549	0,000		1,223						
		0,000		6,434	10,00	0,000	286,385	64,340	4.157,687
2550	0,000		5,211						
		0,000		9,598	10,00	0,000	286,385	95,980	4.253,667
2551	0,000		4,387						
		0,143		6,306	10,00	1,430	287,815	63,060	4.316,727

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
2552	0,143		1,919						
		0,143		4,447	10,00	1,430	289,245	44,470	4.361,197
2553	0,000		2,528						
		0,000		4,256	10,00	0,000	289,245	42,560	4.403,757
2554	0,000		1,728						
		0,891		1,815	10,00	8,910	298,155	18,150	4.421,907
2555	0,891		0,087						
		1,336		0,087	10,00	13,360	311,515	0,870	4.422,777
2556	0,445		0,000						
		0,469		0,861	10,00	4,690	316,205	8,610	4.431,387
2557	0,024		0,861						
		0,089		1,153	10,00	0,890	317,095	11,530	4.442,917
2558	0,065		0,292						
		0,065		1,768	10,00	0,650	317,745	17,680	4.460,597
2559	0,000		1,476						
		0,000		2,302	10,00	0,000	317,745	23,020	4.483,617
2560	0,000		0,826						
		0,000		2,513	10,00	0,000	317,745	25,130	4.508,747
2561	0,000		1,687						
		0,000		3,743	10,00	0,000	317,745	37,430	4.546,177
2562	0,000		2,056						
		0,000		5,762	10,00	0,000	317,745	57,620	4.603,797
2563	0,000		3,706						
		0,184		5,695	10,00	1,840	319,585	56,950	4.660,747
2564	0,184		1,989						
		0,405		4,181	10,00	4,050	323,635	41,810	4.702,557
2565	0,221		2,192						
		0,249		3,746	10,00	2,490	326,125	37,460	4.740,017
2566	0,028		1,554						
		0,147		3,372	10,00	1,470	327,595	33,720	4.773,737
2567	0,119		1,818						
		0,321		3,076	3,99	1,282	328,877	12,285	4.786,022
2567+7,987	0,202		1,258						
		0,411		1,719	6,01	2,469	331,346	10,326	4.796,348
2568	0,209		0,461						
		0,792		0,611	10,00	7,920	339,266	6,110	4.802,458
2569	0,583		0,150						
		1,441		0,181	10,00	14,410	353,676	1,810	4.804,268
2570	0,858		0,031						
		1,723		0,132	10,00	17,230	370,906	1,320	4.805,588
2571	0,865		0,101						
		2,544		0,101	10,00	25,440	396,346	1,010	4.806,598
2572	1,679		0,000						
		4,408		0,000	10,00	44,080	440,426	0,000	4.806,598
2573	2,729		0,000						
		5,578		0,000	10,00	55,780	496,206	0,000	4.806,598
2574	2,849		0,000						
		5,306		0,000	10,00	53,060	549,266	0,000	4.806,598
2575	2,457		0,000						
		4,147		0,000	10,00	41,470	590,736	0,000	4.806,598
2576	1,690		0,000						
		2,388		0,469	10,00	23,880	614,616	4,690	4.811,288
2577	0,698		0,469						
		1,255		1,101	10,00	12,550	627,166	11,010	4.822,298

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
2578	0,557		0,632						
		1,568		0,698	10,00	15,680	642,846	6,980	4.829,278
2579	1,011		0,066						
		2,426		0,066	10,00	24,260	667,106	0,660	4.829,938
2580	1,415		0,000						
		2,301		0,063	10,00	23,010	690,116	0,630	4.830,568
2581	0,886		0,063						
		1,404		0,709	10,00	14,040	704,156	7,090	4.837,658
2582	0,518		0,646						
		1,339		1,107	10,00	13,390	717,546	11,070	4.848,728
2583	0,821		0,461						
		0,871		2,546	10,00	8,710	726,256	25,460	4.874,188
2584	0,050		2,085						
		0,300		5,072	10,00	3,000	729,256	50,720	4.924,908
2585	0,250		2,987						
		0,528		3,250	10,00	5,280	734,536	32,500	4.957,408
2586	0,278		0,263						
		1,021		0,263	10,00	10,210	744,746	2,630	4.960,038
2587	0,743		0,000						
		3,368		0,000	10,00	33,680	778,426	0,000	4.960,038
2588	2,625		0,000						
		5,857		0,000	10,00	58,570	836,996	0,000	4.960,038
2589	3,232		0,000						
		5,168		0,000	10,00	51,680	888,676	0,000	4.960,038
2590	1,936		0,000						
		3,994		0,000	10,00	39,940	928,616	0,000	4.960,038
2591	2,058		0,000						
		3,952		0,000	10,00	39,520	968,136	0,000	4.960,038
2592	1,894		0,000						
		2,468		1,800	10,00	24,680	992,816	18,000	4.978,038
2593	0,574		1,800						
		3,221		3,279	10,00	32,210	1.025,026	32,790	5.010,828
2594	2,647		1,479						
		3,101		2,215	10,00	31,010	1.056,036	22,150	5.032,978
2595	0,454		0,736						
		0,993		1,110	10,00	9,930	1.065,966	11,100	5.044,078
2596	0,539		0,374						
		1,363		0,391	10,00	13,630	1.079,596	3,910	5.047,988
2597	0,824		0,017						
		1,266		0,231	10,00	12,660	1.092,256	2,310	5.050,298
2598	0,442		0,214						
		1,717		0,214	10,00	17,170	1.109,426	2,140	5.052,438
2599	1,275		0,000						
		2,521		0,000	10,00	25,210	1.134,636	0,000	5.052,438
2600	1,246		0,000						
		1,623		2,717	10,00	16,230	1.150,866	27,170	5.079,608
2601	0,377		2,717						
		0,377		4,578	10,00	3,770	1.154,636	45,780	5.125,388
2602	0,000		1,861						
		0,000		5,517	10,00	0,000	1.154,636	55,170	5.180,558
2603	0,000		3,656						
		0,000		8,696	10,00	0,000	1.154,636	86,960	5.267,518
2604	0,000		5,040						
		0,000		8,340	10,00	0,000	1.154,636	83,400	5.350,918

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
2605	0,000		3,300						
		0,000		9,717	10,00	0,000	1.154,636	97,170	5.448,088
2606	0,000		6,417						
		0,000		11,091	10,00	0,000	1.154,636	110,910	5.558,998
2607	0,000		4,674						
		0,000		12,312	10,00	0,000	1.154,636	123,120	5.682,118
2608	0,000		7,638						
		0,000		21,189	10,00	0,000	1.154,636	211,890	5.894,008
2609	0,000		13,551						
		0,000		28,332	10,00	0,000	1.154,636	283,320	6.177,328
2610	0,000		14,781						
		0,000		27,396	10,00	0,000	1.154,636	273,960	6.451,288
2611	0,000		12,615						
		0,000		12,615	7,50	0,000	1.154,636	94,612	6.545,900
2611+15,00	0,000		0,000						
		0,000		0,000	2,50	0,000	1.154,636	0,000	6.545,900
2612	0,000		0,000						
		0,000		0,000	10,00	0,000	1.154,636	0,000	6.545,900
2613	0,000		0,000						
		0,000		0,000	2,50	0,000	1.154,636	0,000	6.545,900
2613+5,00	0,000		0,000						
		0,000		19,836	7,50	0,000	1.154,636	148,770	6.694,670
2614	0,000		19,836						
		0,000		47,873	10,00	0,000	1.154,636	478,730	7.173,400
2615	0,000		28,037						
		0,000		53,649	10,00	0,000	1.154,636	536,490	7.709,890
2616	0,000		25,612						
		0,000		44,615	10,00	0,000	1.154,636	446,150	8.156,040
2617	0,000		19,003						
		0,000		35,112	10,00	0,000	1.154,636	351,120	8.507,160
2618	0,000		16,109						
		0,000		29,643	10,00	0,000	1.154,636	296,430	8.803,590
2619	0,000		13,534						
		0,000		24,388	10,00	0,000	1.154,636	243,880	9.047,470
2620	0,000		10,854						
		0,000		18,657	10,00	0,000	1.154,636	186,570	9.234,040
2621	0,000		7,803						
		0,000		15,609	10,00	0,000	1.154,636	156,090	9.390,130
2622	0,000		7,806						
		0,000		16,149	10,00	0,000	1.154,636	161,490	9.551,620
2623	0,000		8,343						
		0,000		15,216	10,00	0,000	1.154,636	152,160	9.703,780
2624	0,000		6,873						
		0,027		13,769	10,00	0,270	1.154,906	137,690	9.841,470
2625	0,027		6,896						
		0,027		13,644	10,00	0,270	1.155,176	136,440	9.977,910
2626	0,000		6,748						
		0,000		14,873	10,00	0,000	1.155,176	148,730	10.126,640
2627	0,000		8,125						
		0,000		18,820	10,00	0,000	1.155,176	188,200	10.314,840
2628	0,000		10,695						
		0,000		21,628	10,00	0,000	1.155,176	216,280	10.531,120
2629	0,000		10,933						
		0,000		23,243	10,00	0,000	1.155,176	232,430	10.763,550

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
2630	0,000		12,310						
		0,072		17,187	10,00	0,720	1.155,896	171,870	10.935,420
2631	0,072		4,877						
		0,235		7,057	10,00	2,350	1.158,246	70,570	11.005,990
2632	0,163		2,180						
		0,632		2,583	10,00	6,320	1.164,566	25,830	11.031,820
2633	0,469		0,403						
		0,790		1,035	10,00	7,900	1.172,466	10,350	11.042,170
2634	0,321		0,632						
		1,517		0,698	10,00	15,170	1.187,636	6,980	11.049,150
2635	1,196		0,066						
		1,371		2,009	10,00	13,710	1.201,346	20,090	11.069,240
2636	0,175		1,943						
		0,275		5,046	10,00	2,750	1.204,096	50,460	11.119,700
2637	0,100		3,103						
		0,374		3,932	10,00	3,740	1.207,836	39,320	11.159,020
2638	0,274		0,829						
		0,819		1,000	10,00	8,190	1.216,026	10,000	11.169,020
2639	0,545		0,171						
		1,020		0,171	10,00	10,200	1.226,226	1,710	11.170,730
2640	0,475		0,000						
		1,286		0,000	10,00	12,860	1.239,086	0,000	11.170,730
2641	0,811		0,000						
		1,732		0,000	10,00	17,320	1.256,406	0,000	11.170,730
2642	0,921		0,000						
		1,135		0,153	10,00	11,350	1.267,756	1,530	11.172,260
2643	0,214		0,153						
		0,214		1,521	10,00	2,140	1.269,896	15,210	11.187,470
2644	0,000		1,368						
		0,000		2,774	10,00	0,000	1.269,896	27,740	11.215,210
2645	0,000		1,406						
		0,091		1,452	10,00	0,910	1.270,806	14,520	11.229,730
2646	0,091		0,046						
		0,171		0,080	1,69	0,289	1.271,095	0,135	11.229,865
2646+3,384	0,080		0,034						
		0,085		0,947	8,31	0,706	1.271,801	7,867	11.237,732
2647	0,005		0,913						
		0,005		4,735	10,00	0,050	1.271,851	47,350	11.285,082
2648	0,000		3,822						
		0,000		6,971	10,00	0,000	1.271,851	69,710	11.354,792
2649	0,000		3,149						
		0,000		7,580	10,00	0,000	1.271,851	75,800	11.430,592
2650	0,000		4,431						
		0,003		9,572	10,00	0,030	1.271,881	95,720	11.526,312
2651	0,003		5,141						
		0,003		10,059	10,00	0,030	1.271,911	100,590	11.626,902
2652	0,000		4,918						
		3,566		6,521	10,00	35,660	1.307,571	65,210	11.692,112
2653	3,566		1,603						
		6,196		2,531	10,00	61,960	1.369,531	25,310	11.717,422
2654	2,630		0,928						
		2,644		4,442	10,00	26,440	1.395,971	44,420	11.761,842
2655	0,014		3,514						
		0,027		5,013	10,00	0,270	1.396,241	50,130	11.811,972

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
2656	0,013		1,499						
		0,776		1,545	10,00	7,760	1.404,001	15,450	11.827,422
2657	0,763		0,046						
		1,611		0,541	10,00	16,110	1.420,111	5,410	11.832,832
2658	0,848		0,495						
		0,860		1,675	10,00	8,600	1.428,711	16,750	11.849,582
2659	0,012		1,180						
		0,029		3,969	10,00	0,290	1.429,001	39,690	11.889,272
2660	0,017		2,789						
		0,017		7,066	10,00	0,170	1.429,171	70,660	11.959,932
2661	0,000		4,277						
		0,000		9,966	10,00	0,000	1.429,171	99,660	12.059,592
2662	0,000		5,689						
		0,000		13,014	10,00	0,000	1.429,171	130,140	12.189,732
2663	0,000		7,325						
		0,001		12,817	10,00	0,010	1.429,181	128,170	12.317,902
2664	0,001		5,492						
		1,594		5,544	10,00	15,940	1.445,121	55,440	12.373,342
2665	1,593		0,052						
		4,399		0,052	10,00	43,990	1.489,111	0,520	12.373,862
2666	2,806		0,000						
		5,603		0,000	2,59	14,501	1.503,612	0,000	12.373,862
2666+5,175	2,797		0,000						
		5,409		0,000	7,41	40,097	1.543,709	0,000	12.373,862
2667	2,612		0,000						
		5,615		0,000	10,00	56,150	1.599,859	0,000	12.373,862
2668	3,003		0,000						
		5,105		0,000	10,00	51,050	1.650,909	0,000	12.373,862
2669	2,102		0,000						
		4,007		0,000	10,00	40,070	1.690,979	0,000	12.373,862
2670	1,905		0,000						
		4,258		0,000	10,00	42,580	1.733,559	0,000	12.373,862
2671	2,353		0,000						
		4,177		0,000	10,00	41,770	1.775,329	0,000	12.373,862
2672	1,824		0,000						
		3,393		0,000	10,00	33,930	1.809,259	0,000	12.373,862
2673	1,569		0,000						
		3,771		0,000	10,00	37,710	1.846,969	0,000	12.373,862
2674	2,202		0,000						
		4,326		0,000	10,00	43,260	1.890,229	0,000	12.373,862
2675	2,124		0,000						
		3,035		0,240	10,00	30,350	1.920,579	2,400	12.376,262
2676	0,911		0,240						
		3,482		0,240	10,00	34,820	1.955,399	2,400	12.378,662
2677	2,571		0,000						
		8,162		0,000	10,00	81,620	2.037,019	0,000	12.378,662
2678	5,591		0,000						
		12,878		0,000	10,00	128,780	2.165,799	0,000	12.378,662
2679	7,287		0,000						
		15,008		0,000	10,00	150,080	2.315,879	0,000	12.378,662
2680	7,721		0,000						
		14,204		0,000	10,00	142,040	2.457,919	0,000	12.378,662
2681	6,483		0,000						
		10,384		0,000	9,98	103,632	2.561,551	0,000	12.378,662

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
2681+19,959	3,901		0,000						
		7,796		0,000	0,02	0,164	2.561,715	0,000	12.378,662
2682	3,895		0,000						
		5,745		0,000	10,00	57,450	2.619,165	0,000	12.378,662
2683	1,850		0,000						
		2,255		0,266	10,00	22,550	2.641,715	2,660	12.381,322
2684	0,405		0,266						
		0,417		2,899	10,00	4,170	2.645,885	28,990	12.410,312
2685	0,012		2,633						
		0,012		6,197	10,00	0,120	2.646,005	61,970	12.472,282
2686	0,000		3,564						
		0,000		6,606	10,00	0,000	2.646,005	66,060	12.538,342
2687	0,000		3,042						
		0,093		3,938	10,00	0,930	2.646,935	39,380	12.577,722
2688	0,093		0,896						
		0,293		1,966	10,00	2,930	2.649,865	19,660	12.597,382
2689	0,200		1,070						
		0,500		2,317	10,00	5,000	2.654,865	23,170	12.620,552
2690	0,300		1,247						
		0,424		2,366	10,00	4,240	2.659,105	23,660	12.644,212
2691	0,124		1,119						
		0,124		3,450	10,00	1,240	2.660,345	34,500	12.678,712
2692	0,000		2,331						
		0,000		5,874	10,00	0,000	2.660,345	58,740	12.737,452
2693	0,000		3,543						
		0,000		10,917	10,00	0,000	2.660,345	109,170	12.846,622
2694	0,000		7,374						
		0,000		13,942	10,00	0,000	2.660,345	139,420	12.986,042
2695	0,000		6,568						
		0,000		10,831	6,96	0,000	2.660,345	75,340	13.061,382
2695+13,911	0,000		4,263						
		0,058		7,424	3,05	0,177	2.660,521	22,606	13.083,988
2696	0,058		3,161						
		0,244		4,524	10,00	2,440	2.662,961	45,240	13.129,228
2697	0,186		1,363						
		0,805		1,363	10,00	8,050	2.671,011	13,630	13.142,858
2698	0,619		0,000						
		1,992		0,000	10,00	19,920	2.690,931	0,000	13.142,858
2699	1,373		0,000						
		3,106		0,000	10,00	31,060	2.721,991	0,000	13.142,858
2700	1,733		0,000						
		3,580		0,000	10,00	35,800	2.757,791	0,000	13.142,858
2701	1,847		0,000						
		3,279		0,011	10,00	32,790	2.790,581	0,110	13.142,968
2702	1,432		0,011						
		2,043		0,243	10,00	20,430	2.811,011	2,430	13.145,398
2703	0,611		0,232						
		0,700		1,029	10,00	7,000	2.818,011	10,290	13.155,688
2704	0,089		0,797						
		0,110		2,632	10,00	1,100	2.819,111	26,320	13.182,008
2705	0,021		1,835						
		0,029		4,288	5,48	0,159	2.819,270	23,489	13.205,497
2705+10,956	0,008		2,453						
		0,071		5,480	4,52	0,321	2.819,591	24,780	13.230,277

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
2706	0,063		3,027						
		0,123		3,534	10,00	1,230	2.820,821	35,340	13.265,617
2707	0,060		0,507						
		0,067		1,983	10,00	0,670	2.821,491	19,830	13.285,447
2708	0,007		1,476						
		0,007		6,084	10,00	0,070	2.821,561	60,840	13.346,287
2709	0,000		4,608						
		0,000		13,255	10,00	0,000	2.821,561	132,550	13.478,837
2710	0,000		8,647						
		0,000		25,704	10,00	0,000	2.821,561	257,040	13.735,877
2711	0,000		17,057						
		0,000		28,923	10,00	0,000	2.821,561	289,230	14.025,107
2712	0,000		11,866						
		0,000		17,639	10,00	0,000	2.821,561	176,390	14.201,497
2713	0,000		5,773						
		0,084		7,542	10,00	0,840	2.822,401	75,420	14.276,917
2714	0,084		1,769						
		0,640		2,201	10,00	6,400	2.828,801	22,010	14.298,927
2715	0,556		0,432						
		1,828		0,432	10,00	18,280	2.847,081	4,320	14.303,247
2716	1,272		0,000						
		3,681		0,000	10,00	36,810	2.883,891	0,000	14.303,247
2717	2,409		0,000						
		4,898		0,000	10,00	48,980	2.932,871	0,000	14.303,247
2718	2,489		0,000						
		4,234		0,000	10,00	42,340	2.975,211	0,000	14.303,247
2719	1,745		0,000						
		1,989		19,760	10,00	19,890	2.995,101	197,600	14.500,847
2720	0,244		19,760						
		0,244		87,422	10,00	2,440	2.997,541	874,220	15.375,067
2721	0,000		67,662						
		0,000		122,846	10,00	0,000	2.997,541	1228,460	16.603,527
2722	0,000		55,184						
		0,000		72,610	10,00	0,000	2.997,541	726,100	17.329,627
2723	0,000		17,426						
		0,000		24,852	10,00	0,000	2.997,541	248,520	17.578,147
2724	0,000		7,426						
		0,000		14,185	10,00	0,000	2.997,541	141,850	17.719,997
2725	0,000		6,759						
		0,000		13,489	10,00	0,000	2.997,541	134,890	17.854,887
2726	0,000		6,730						
		0,041		9,708	10,00	0,410	2.997,951	97,080	17.951,967
2727	0,041		2,978						
		0,236		4,468	10,00	2,360	3.000,311	44,680	17.996,647
2728	0,195		1,490						
		0,489		1,930	10,00	4,890	3.005,201	19,300	18.015,947
2729	0,294		0,440						
		3,098		0,440	10,00	30,980	3.036,181	4,400	18.020,347
2730	2,804		0,000						
		5,249		0,000	10,00	52,490	3.088,671	0,000	18.020,347
2731	2,445		0,000						
		5,196		0,000	10,00	51,960	3.140,631	0,000	18.020,347
2732	2,751		0,000						
		5,559		0,000	10,00	55,590	3.196,221	0,000	18.020,347

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
2733	2,808		0,000						
		3,859		0,089	10,00	38,590	3.234,811	0,890	18.021,237
2734	1,051		0,089						
		1,984		0,437	10,00	19,840	3.254,651	4,370	18.025,607
2735	0,933		0,348						
		1,119		2,247	10,00	11,190	3.265,841	22,470	18.048,077
2736	0,186		1,899						
		0,188		4,120	10,00	1,880	3.267,721	41,200	18.089,277
2737	0,002		2,221						
		0,002		8,418	10,00	0,020	3.267,741	84,180	18.173,457
2738	0,000		6,197						
		0,000		12,394	10,00	0,000	3.267,741	123,940	18.297,397
2739	0,000		6,197						
		0,000		17,533	10,00	0,000	3.267,741	175,330	18.472,727
2740	0,000		11,336						
		0,000		14,647	10,00	0,000	3.267,741	146,470	18.619,197
2741	0,000		3,311						
		0,044		4,734	10,00	0,440	3.268,181	47,340	18.666,537
2742	0,044		1,423						
		0,112		2,933	10,00	1,120	3.269,301	29,330	18.695,867
2743	0,068		1,510						
		0,068		6,387	10,00	0,680	3.269,981	63,870	18.759,737
2744	0,000		4,877						
		0,000		12,570	10,00	0,000	3.269,981	125,700	18.885,437
2745	0,000		7,693						
		0,000		18,930	10,00	0,000	3.269,981	189,300	19.074,737
2746	0,000		11,237						
		0,000		22,938	10,00	0,000	3.269,981	229,380	19.304,117
2747	0,000		11,701						
		2,143		15,850	10,00	21,430	3.291,411	158,500	19.462,617
2748	2,143		4,149						
		2,143		7,460	10,00	21,430	3.312,841	74,600	19.537,217
2749	0,000		3,311						
		0,710		3,311	10,00	7,100	3.319,941	33,110	19.570,327
2750	0,710		0,000						
		2,130		0,000	10,00	21,300	3.341,241	0,000	19.570,327
2751	1,420		0,000						
		2,691		0,000	10,00	26,910	3.368,151	0,000	19.570,327
2752	1,271		0,000						
		2,099		0,000	10,00	20,990	3.389,141	0,000	19.570,327
2753	0,828		0,000						
		0,984		1,624	10,00	9,840	3.398,981	16,240	19.586,567
2754	0,156		1,624						
		0,160		4,068	10,00	1,600	3.400,581	40,680	19.627,247
2755	0,004		2,444						
		0,004		10,094	10,00	0,040	3.400,621	100,940	19.728,187
2756	0,000		7,650						
		0,000		18,742	10,00	0,000	3.400,621	187,420	19.915,607
2757	0,000		11,092						
		0,000		17,762	10,00	0,000	3.400,621	177,620	20.093,227
2758	0,000		6,670						
		0,000		12,736	3,04	0,000	3.400,621	38,704	20.131,931
2758+6,077	0,000		6,066						
		0,000		12,912	6,96	0,000	3.400,621	89,893	20.221,824

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
2759	0,000		6,846						
		0,000		11,700	10,00	0,000	3.400,621	117,000	20.338,824
2760	0,000		4,854						
		1,074		4,888	10,00	10,740	3.411,361	48,880	20.387,704
2761	1,074		0,034						
		3,115		0,034	10,00	31,150	3.442,511	0,340	20.388,044
2762	2,041		0,000						
		4,376		0,000	10,00	43,760	3.486,271	0,000	20.388,044
2763	2,335		0,000						
		4,234		0,000	10,00	42,340	3.528,611	0,000	20.388,044
2764	1,899		0,000						
		4,012		0,000	10,00	40,120	3.568,731	0,000	20.388,044
2765	2,113		0,000						
		4,792		0,000	10,00	47,920	3.616,651	0,000	20.388,044
2766	2,679		0,000						
		4,526		0,000	10,00	45,260	3.661,911	0,000	20.388,044
2767	1,847		0,000						
		2,675		0,000	10,00	26,750	3.688,661	0,000	20.388,044
2768	0,828		0,000						
		0,946		0,751	10,00	9,460	3.698,121	7,510	20.395,554
2769	0,118		0,751						
		0,231		2,746	10,00	2,310	3.700,431	27,460	20.423,014
2770	0,113		1,995						
		0,113		4,721	10,00	1,130	3.701,561	47,210	20.470,224
2771	0,000		2,726						
		0,000		6,626	10,00	0,000	3.701,561	66,260	20.536,484
2772	0,000		3,900						
		0,000		8,339	10,00	0,000	3.701,561	83,390	20.619,874
2773	0,000		4,439						
		0,000		10,827	10,00	0,000	3.701,561	108,270	20.728,144
2774	0,000		6,388						
		0,000		9,215	10,00	0,000	3.701,561	92,150	20.820,294
2775	0,000		2,827						
		0,181		3,157	10,00	1,810	3.703,371	31,570	20.851,864
2776	0,181		0,330						
		0,664		0,564	10,00	6,640	3.710,011	5,640	20.857,504
2777	0,483		0,234						
		0,943		1,106	10,00	9,430	3.719,441	11,060	20.868,564
2778	0,460		0,872						
		0,849		2,235	10,00	8,490	3.727,931	22,350	20.890,914
2779	0,389		1,363						
		0,945		2,119	10,00	9,450	3.737,381	21,190	20.912,104
2780	0,556		0,756						
		0,914		1,657	10,00	9,140	3.746,521	16,570	20.928,674
2781	0,358		0,901						
		0,561		2,014	10,00	5,610	3.752,131	20,140	20.948,814
2782	0,203		1,113						
		1,304		1,113	10,00	13,040	3.765,171	11,130	20.959,944
2783	1,101		0,000						
		3,067		0,000	10,00	30,670	3.795,841	0,000	20.959,944
2784	1,966		0,000						
		5,691		0,000	10,00	56,910	3.852,751	0,000	20.959,944
2785	3,725		0,000						
		7,282		0,000	10,00	72,820	3.925,571	0,000	20.959,944

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
2786	3,557		0,000						
		7,087		0,000	0,25	1,758	3.927,329	0,000	20.959,944
2786+0,495	3,530		0,000						
		6,383		0,000	9,75	62,253	3.989,582	0,000	20.959,944
2787	2,853		0,000						
		6,661		0,000	10,00	66,610	4.056,192	0,000	20.959,944
2788	3,808		0,000						
		7,681		0,000	10,00	76,810	4.133,002	0,000	20.959,944
2789	3,873		0,000						
		6,404		0,000	10,00	64,040	4.197,042	0,000	20.959,944
2790	2,531		0,000						
		4,203		0,440	10,00	42,030	4.239,072	4,400	20.964,344
2791	1,672		0,440						
		2,535		1,379	10,00	25,350	4.264,422	13,790	20.978,134
2792	0,863		0,939						
		0,937		2,681	10,00	9,370	4.273,792	26,810	21.004,944
2793	0,074		1,742						
		0,192		3,302	10,00	1,920	4.275,712	33,020	21.037,964
2794	0,118		1,560						
		0,118		4,770	10,00	1,180	4.276,892	47,700	21.085,664
2795	0,000		3,210						
		0,023		5,828	10,00	0,230	4.277,122	58,280	21.143,944
2796	0,023		2,618						
		0,030		4,990	10,00	0,300	4.277,422	49,900	21.193,844
2797	0,007		2,372						
		0,344		2,888	10,00	3,440	4.280,862	28,880	21.222,724
2798	0,337		0,516						
		0,920		0,684	8,26	7,600	4.288,462	5,650	21.228,374
2798+16,521	0,583		0,168						
		1,218		0,318	1,74	2,119	4.290,581	0,553	21.228,927
2799	0,635		0,150						
		1,319		0,428	10,00	13,190	4.303,771	4,280	21.233,207
2800	0,684		0,278						
		0,882		1,777	10,00	8,820	4.312,591	17,770	21.250,977
2801	0,198		1,499						
		0,473		2,853	10,00	4,730	4.317,321	28,530	21.279,507
2802	0,275		1,354						
		1,057		1,699	10,00	10,570	4.327,891	16,990	21.296,497
2803	0,782		0,345						
		1,440		0,403	10,00	14,400	4.342,291	4,030	21.300,527
2804	0,658		0,058						
		1,422		0,058	10,00	14,220	4.356,511	0,580	21.301,107
2805	0,764		0,000						
		1,177		0,176	10,00	11,770	4.368,281	1,760	21.302,867
2806	0,413		0,176						
		0,608		1,199	10,00	6,080	4.374,361	11,990	21.314,857
2807	0,195		1,023						
		0,717		1,115	10,00	7,170	4.381,531	11,150	21.326,007
2808	0,522		0,092						
		0,667		0,619	10,00	6,670	4.388,201	6,190	21.332,197
2809	0,145		0,527						
		0,749		1,579	10,00	7,490	4.395,691	15,790	21.347,987
2810	0,604		1,052						
		1,116		2,557	10,00	11,160	4.406,851	25,570	21.373,557

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
2811	0,512		1,505						
		1,596		1,505	10,00	15,960	4.422,811	15,050	21.388,607
2812	1,084		0,000						
		1,253		0,524	10,00	12,530	4.435,341	5,240	21.393,847
2813	0,169		0,524						
		3,702		0,724	10,00	37,020	4.472,361	7,240	21.401,087
2814	3,533		0,200						
		4,232		0,200	10,00	42,320	4.514,681	2,000	21.403,087
2815	0,699		0,000						
		2,154		0,000	10,00	21,540	4.536,221	0,000	21.403,087
2816	1,455		0,000						
		3,123		0,000	10,00	31,230	4.567,451	0,000	21.403,087
2817	1,668		0,000						
		3,760		0,000	10,00	37,600	4.605,051	0,000	21.403,087
2818	2,092		0,000						
		6,565		0,000	10,00	65,650	4.670,701	0,000	21.403,087
2819	4,473		0,000						
		8,888		0,000	10,00	88,880	4.759,581	0,000	21.403,087
2820	4,415		0,000						
		4,415		34,034	10,00	44,150	4.803,731	340,340	21.743,427
2821	0,000		34,034						
		0,000		113,047	10,00	0,000	4.803,731	1130,470	22.873,897
2822	0,000		79,013						
		0,000		164,945	10,00	0,000	4.803,731	1649,450	24.523,347
2823	0,000		85,932						
		0,000		127,979	10,00	0,000	4.803,731	1279,790	25.803,137
2824	0,000		42,047						
		0,044		49,172	10,00	0,440	4.804,171	491,720	26.294,857
2825	0,044		7,125						
		0,573		7,644	5,14	2,948	4.807,119	39,320	26.334,177
2825+10,287	0,529		0,519						
		1,356		0,565	4,86	6,586	4.813,705	2,744	26.336,921
2826	0,827		0,046						
		1,949		0,046	10,00	19,490	4.833,195	0,460	26.337,381
2827	1,122		0,000						
		3,713		0,000	10,00	37,130	4.870,325	0,000	26.337,381
2828	2,591		0,000						
		5,474		0,000	10,00	54,740	4.925,065	0,000	26.337,381
2829	2,883		0,000						
		4,797		0,000	10,00	47,970	4.973,035	0,000	26.337,381
2830	1,914		0,000						
		3,285		0,000	10,00	32,850	5.005,885	0,000	26.337,381
2831	1,371		0,000						
		3,439		0,000	10,00	34,390	5.040,275	0,000	26.337,381
2832	2,068		0,000						
		3,163		0,002	10,00	31,630	5.071,905	0,020	26.337,401
2833	1,095		0,002						
		3,307		0,002	10,00	33,070	5.104,975	0,020	26.337,421
2834	2,212		0,000						
		4,679		0,000	10,00	46,790	5.151,765	0,000	26.337,421
2835	2,467		0,000						
		3,512		0,049	10,00	35,120	5.186,885	0,490	26.337,911
2836	1,045		0,049						
		1,394		0,339	10,00	13,940	5.200,825	3,390	26.341,301

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
2837	0,349		0,290						
		1,054		4,718	10,00	10,540	5.211,365	47,180	26.388,481
2838	0,705		4,428						
		1,396		7,061	10,00	13,960	5.225,325	70,610	26.459,091
2839	0,691		2,633						
		0,879		3,810	10,00	8,790	5.234,115	38,100	26.497,191
2840	0,188		1,177						
		2,409		1,177	10,00	24,090	5.258,205	11,770	26.508,961
2841	2,221		0,000						
		4,468		0,000	10,00	44,680	5.302,885	0,000	26.508,961
2842	2,247		0,000						
		3,974		0,000	10,00	39,740	5.342,625	0,000	26.508,961
2843	1,727		0,000						
		2,540		0,000	10,00	25,400	5.368,025	0,000	26.508,961
2844	0,813		0,000						
		1,021		0,556	10,00	10,210	5.378,235	5,560	26.514,521
2845	0,208		0,556						
		0,225		3,659	10,00	2,250	5.380,485	36,590	26.551,111
2846	0,017		3,103						
		0,017		9,111	10,00	0,170	5.380,655	91,110	26.642,221
2847	0,000		6,008						
		0,000		10,769	10,00	0,000	5.380,655	107,690	26.749,911
2848	0,000		4,761						
		0,157		7,147	10,00	1,570	5.382,225	71,470	26.821,381
2849	0,157		2,386						
		0,165		4,636	10,00	1,650	5.383,875	46,360	26.867,741
2850	0,008		2,250						
		1,126		3,308	10,00	11,260	5.395,135	33,080	26.900,821
2851	1,118		1,058						
		2,203		1,281	10,00	22,030	5.417,165	12,810	26.913,631
2852	1,085		0,223						
		1,988		0,808	10,00	19,880	5.437,045	8,080	26.921,711
2853	0,903		0,585						
		1,118		1,620	10,00	11,180	5.448,225	16,200	26.937,911
2854	0,215		1,035						
		0,215		7,156	10,00	2,150	5.450,375	71,560	27.009,471
2855	0,000		6,121						
		0,000		17,254	10,00	0,000	5.450,375	172,540	27.182,011
2856	0,000		11,133						
		0,000		20,937	10,00	0,000	5.450,375	209,370	27.391,381
2857	0,000		9,804						
		0,000		14,937	10,00	0,000	5.450,375	149,370	27.540,751
2858	0,000		5,133						
		0,078		6,745	10,00	0,780	5.451,155	67,450	27.608,201
2859	0,078		1,612						
		0,981		1,670	10,00	9,810	5.460,965	16,700	27.624,901
2860	0,903		0,058						
		2,277		0,058	10,00	22,770	5.483,735	0,580	27.625,481
2861	1,374		0,000						
		2,604		0,000	10,00	26,040	5.509,775	0,000	27.625,481
2862	1,230		0,000						
		2,614		0,011	10,00	26,140	5.535,915	0,110	27.625,591
2863	1,384		0,011						
		2,994		0,086	10,00	29,940	5.565,855	0,860	27.626,451

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
2864	1,610		0,075						
		2,789		0,254	10,00	27,890	5.593,745	2,540	27.628,991
2865	1,179		0,179						
		3,788		0,312	10,00	37,880	5.631,625	3,120	27.632,111
2866	2,609		0,133						
		3,755		0,414	10,00	37,550	5.669,175	4,140	27.636,251
2867	1,146		0,281						
		2,042		0,687	10,00	20,420	5.689,595	6,870	27.643,121
2868	0,896		0,406						
		2,659		0,406	10,00	26,590	5.716,185	4,060	27.647,181
2869	1,763		0,000						
		3,341		0,000	3,53	11,787	5.727,972	0,000	27.647,181
2869+7,055	1,578		0,000						
		2,237		0,466	6,47	14,480	5.742,452	3,016	27.650,197
2870	0,659		0,466						
		1,551		0,637	10,00	15,510	5.757,962	6,370	27.656,567
2871	0,892		0,171						
		2,545		0,171	10,00	25,450	5.783,412	1,710	27.658,277
2872	1,653		0,000						
		4,876		0,000	10,00	48,760	5.832,172	0,000	27.658,277
2873	3,223		0,000						
		6,780		0,000	10,00	67,800	5.899,972	0,000	27.658,277
2874	3,557		0,000						
		6,403		0,000	10,00	64,030	5.964,002	0,000	27.658,277
2875	2,846		0,000						
		4,009		0,000	10,00	40,090	6.004,092	0,000	27.658,277
2876	1,163		0,000						
		1,725		0,098	10,00	17,250	6.021,342	0,980	27.659,257
2877	0,562		0,098						
		0,713		0,904	10,00	7,130	6.028,472	9,040	27.668,297
2878	0,151		0,806						
		0,152		2,435	10,00	1,520	6.029,992	24,350	27.692,647
2879	0,001		1,629						
		0,001		7,185	10,00	0,010	6.030,002	71,850	27.764,497
2880	0,000		5,556						
		0,000		13,185	10,00	0,000	6.030,002	131,850	27.896,347
2881	0,000		7,629						
		0,000		18,762	10,00	0,000	6.030,002	187,620	28.083,967
2882	0,000		11,133						
		0,000		28,930	10,00	0,000	6.030,002	289,300	28.373,267
2883	0,000		17,797						
		0,000		39,712	10,00	0,000	6.030,002	397,120	28.770,387
2884	0,000		21,915						
		0,000		34,718	10,00	0,000	6.030,002	347,180	29.117,567
2885	0,000		12,803						
		0,239		14,119	10,00	2,390	6.032,392	141,190	29.258,757
2886	0,239		1,316						
		0,626		1,606	10,00	6,260	6.038,652	16,060	29.274,817
2887	0,387		0,290						
		5,890		0,382	10,00	58,900	6.097,552	3,820	29.278,637
2888	5,503		0,092						
		5,652		1,637	10,00	56,520	6.154,072	16,370	29.295,007
2889	0,149		1,545						
		0,158		4,923	10,00	1,580	6.155,652	49,230	29.344,237

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
2890	0,009		3,378						
		0,021		8,989	10,00	0,210	6.155,862	89,890	29.434,127
2891	0,012		5,611						
		0,012		17,283	10,00	0,120	6.155,982	172,830	29.606,957
2892	0,000		11,672						
		0,000		31,603	10,00	0,000	6.155,982	316,030	29.922,987
2893	0,000		19,931						
		0,000		46,799	10,00	0,000	6.155,982	467,990	30.390,977
2894	0,000		26,868						
		0,000		47,385	10,00	0,000	6.155,982	473,850	30.864,827
2895	0,000		20,517						
		0,000		32,940	10,00	0,000	6.155,982	329,400	31.194,227
2896	0,000		12,423						
		0,000		16,807	10,00	0,000	6.155,982	168,070	31.362,297
2897	0,000		4,384						
		0,086		6,428	10,00	0,860	6.156,842	64,280	31.426,577
2898	0,086		2,044						
		1,017		2,131	10,00	10,170	6.167,012	21,310	31.447,887
2899	0,931		0,087						
		3,264		0,087	10,00	32,640	6.199,652	0,870	31.448,757
2900	2,333		0,000						
		5,367		0,000	10,00	53,670	6.253,322	0,000	31.448,757
2901	3,034		0,000						
		6,333		0,000	10,00	63,330	6.316,652	0,000	31.448,757
2902	3,299		0,000						
		5,948		0,000	10,00	59,480	6.376,132	0,000	31.448,757
2903	2,649		0,000						
		3,207		0,348	10,00	32,070	6.408,202	3,480	31.452,237
2904	0,558		0,348						
		0,582		5,405	10,00	5,820	6.414,022	54,050	31.506,287
2905	0,024		5,057						
		0,024		25,162	10,00	0,240	6.414,262	251,620	31.757,907
2906	0,000		20,105						
		0,000		47,188	10,00	0,000	6.414,262	471,880	32.229,787
2907	0,000		27,083						
		0,000		53,272	10,00	0,000	6.414,262	532,720	32.762,507
2908	0,000		26,189						
		0,000		51,137	10,00	0,000	6.414,262	511,370	33.273,877
2909	0,000		24,948						
		0,000		49,618	1,24	0,000	6.414,262	61,377	33.335,254
2909+2,473	0,000		24,670						
		0,000		46,739	8,76	0,000	6.414,262	409,620	33.744,874
2910	0,000		22,069						
		0,000		35,159	10,00	0,000	6.414,262	351,590	34.096,464
2911	0,000		13,090						
		0,058		14,522	10,00	0,580	6.414,842	145,220	34.241,684
2912	0,058		1,432						
		1,344		1,432	10,00	13,440	6.428,282	14,320	34.256,004
2913	1,286		0,000						
		4,387		0,000	10,00	43,870	6.472,152	0,000	34.256,004
2914	3,101		0,000						
		4,991		0,000	10,00	49,910	6.522,062	0,000	34.256,004
2915	1,890		0,000						
		3,198		0,000	10,00	31,980	6.554,042	0,000	34.256,004

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
2916	1,308		0,000						
		1,646		0,348	10,00	16,460	6.570,502	3,480	34.259,484
2917	0,338		0,348						
		0,383		2,853	10,00	3,830	6.574,332	28,530	34.288,014
2918	0,045		2,505						
		0,045		5,494	10,00	0,450	6.574,782	54,940	34.342,954
2919	0,000		2,989						
		0,000		5,161	10,00	0,000	6.574,782	51,610	34.394,564
2920	0,000		2,172						
		0,002		4,088	10,00	0,020	6.574,802	40,880	34.435,444
2921	0,002		1,916						
		2,186		2,658	10,00	21,860	6.596,662	26,580	34.462,024
2922	2,184		0,742						
		3,005		0,776	10,00	30,050	6.626,712	7,760	34.469,784
2923	0,821		0,034						
		1,617		0,039	10,00	16,170	6.642,882	0,390	34.470,174
2924	0,796		0,005						
		1,681		0,097	10,00	16,810	6.659,692	0,970	34.471,144
2925	0,885		0,092						
		0,924		3,166	10,00	9,240	6.668,932	31,660	34.502,804
2926	0,039		3,074						
		0,096		5,773	10,00	0,960	6.669,892	57,730	34.560,534
2927	0,057		2,699						
		0,057		5,456	10,00	0,570	6.670,462	54,560	34.615,094
2928	0,000		2,757						
		0,000		6,231	10,00	0,000	6.670,462	62,310	34.677,404
2929	0,000		3,474						
		0,000		6,507	10,00	0,000	6.670,462	65,070	34.742,474
2930	0,000		3,033						
		0,518		3,033	10,00	5,180	6.675,642	30,330	34.772,804
2931	0,518		0,000						
		2,102		0,000	10,00	21,020	6.696,662	0,000	34.772,804
2932	1,584		0,000						
		3,075		0,000	10,00	30,750	6.727,412	0,000	34.772,804
2933	1,491		0,000						
		2,018		0,664	10,00	20,180	6.747,592	6,640	34.779,444
2934	0,527		0,664						
		0,613		2,082	10,00	6,130	6.753,722	20,820	34.800,264
2935	0,086		1,418						
		0,164		3,395	10,00	1,640	6.755,362	33,950	34.834,214
2936	0,078		1,977						
		0,078		6,016	10,00	0,780	6.756,142	60,160	34.894,374
2937	0,000		4,039						
		0,000		15,969	10,00	0,000	6.756,142	159,690	35.054,064
2938	0,000		11,930						
		0,000		15,282	10,00	0,000	6.756,142	152,820	35.206,884
2939	0,000		3,352						
		0,070		6,376	10,00	0,700	6.756,842	63,760	35.270,644
2940	0,070		3,024						
		0,071		6,501	10,00	0,710	6.757,552	65,010	35.335,654
2941	0,001		3,477						
		0,199		5,782	10,00	1,990	6.759,542	57,820	35.393,474
2942	0,198		2,305						
		1,341		2,629	10,00	13,410	6.772,952	26,290	35.419,764

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
2943	1,143		0,324						
		3,247		0,324	10,00	32,470	6.805,422	3,240	35.423,004
2944	2,104		0,000						
		2,361		1,020	10,00	23,610	6.829,032	10,200	35.433,204
2945	0,257		1,020						
		1,891		1,020	10,00	18,910	6.847,942	10,200	35.443,404
2946	1,634		0,000						
		1,634		0,000	4,50	7,353	6.855,295	0,000	35.443,404
2946+9,00	0,000		0,000						
		0,000		0,000	5,50	0,000	6.855,295	0,000	35.443,404
2947	0,000		0,000						
		0,000		0,000	7,00	0,000	6.855,295	0,000	35.443,404
2947+14,00	0,000		0,000						
		4,089		0,000	3,00	12,267	6.867,562	0,000	35.443,404
2948	4,089		0,000						
		7,656		0,000	10,00	76,560	6.944,122	0,000	35.443,404
2949	3,567		0,000						
		7,617		0,000	9,20	70,107	7.014,229	0,000	35.443,404
2949+18,408	4,050		0,000						
		8,106		0,000	0,80	6,452	7.020,681	0,000	35.443,404
2950	4,056		0,000						
		6,633		0,000	10,00	66,330	7.087,011	0,000	35.443,404
2951	2,577		0,000						
		3,528		0,000	10,00	35,280	7.122,291	0,000	35.443,404
2952	0,951		0,000						
		0,988		2,670	10,00	9,880	7.132,171	26,700	35.470,104
2953	0,037		2,670						
		0,037		12,506	10,00	0,370	7.132,541	125,060	35.595,164
2954	0,000		9,836						
		0,000		21,966	10,00	0,000	7.132,541	219,660	35.814,824
2955	0,000		12,130						
		0,000		23,773	10,00	0,000	7.132,541	237,730	36.052,554
2956	0,000		11,643						
		0,000		21,703	10,00	0,000	7.132,541	217,030	36.269,584
2957	0,000		10,060						
		0,000		19,490	10,00	0,000	7.132,541	194,900	36.464,484
2958	0,000		9,430						
		0,000		16,346	10,00	0,000	7.132,541	163,460	36.627,944
2959	0,000		6,916						
		0,000		11,950	10,00	0,000	7.132,541	119,500	36.747,444
2960	0,000		5,034						
		0,391		5,335	10,00	3,910	7.136,451	53,350	36.800,794
2961	0,391		0,301						
		2,282		0,301	10,00	22,820	7.159,271	3,010	36.803,804
2962	1,891		0,000						
		4,174		0,000	10,00	41,740	7.201,011	0,000	36.803,804
2963	2,283		0,000						
		3,377		0,000	10,00	33,770	7.234,781	0,000	36.803,804
2964	1,094		0,000						
		1,106		2,351	10,00	11,060	7.245,841	23,510	36.827,314
2965	0,012		2,351						
		0,211		2,954	10,00	2,110	7.247,951	29,540	36.856,854
2966	0,199		0,603						
		0,199		2,505	10,00	1,990	7.249,941	25,050	36.881,904

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
2967	0,000		1,902						
		0,000		7,881	10,00	0,000	7.249,941	78,810	36.960,714
2968	0,000		5,979						
		0,000		11,033	10,00	0,000	7.249,941	110,330	37.071,044
2969	0,000		5,054						
		0,003		8,415	10,00	0,030	7.249,971	84,150	37.155,194
2970	0,003		3,361						
		0,078		5,399	10,00	0,780	7.250,751	53,990	37.209,184
2971	0,075		2,038						
		0,141		3,865	10,00	1,410	7.252,161	38,650	37.247,834
2972	0,066		1,827						
		0,348		2,726	8,24	2,866	7.255,028	22,451	37.270,285
2972+16,471	0,282		0,899						
		0,631		1,838	1,77	1,114	7.256,141	3,244	37.273,529
2973	0,349		0,939						
		1,237		1,127	10,00	12,370	7.268,511	11,270	37.284,799
2974	0,888		0,188						
		1,886		0,188	10,00	18,860	7.287,371	1,880	37.286,679
2975	0,998		0,000						
		1,916		0,000	10,00	19,160	7.306,531	0,000	37.286,679
2976	0,918		0,000						
		1,212		0,043	10,00	12,120	7.318,651	0,430	37.287,109
2977	0,294		0,043						
		0,356		2,197	10,00	3,560	7.322,211	21,970	37.309,079
2978	0,062		2,154						
		0,103		5,265	10,00	1,030	7.323,241	52,650	37.361,729
2979	0,041		3,111						
		0,065		4,598	10,00	0,650	7.323,891	45,980	37.407,709
2980	0,024		1,487						
		0,134		2,548	10,00	1,340	7.325,231	25,480	37.433,189
2981	0,110		1,061						
		0,110		2,299	10,00	1,100	7.326,331	22,990	37.456,179
2982	0,000		1,238						
		0,000		2,806	10,00	0,000	7.326,331	28,060	37.484,239
2983	0,000		1,568						
		0,002		3,426	10,00	0,020	7.326,351	34,260	37.518,499
2984	0,002		1,858						
		0,884		1,858	10,00	8,840	7.335,191	18,580	37.537,079
2985	0,882		0,000						
		3,102		0,000	10,00	31,020	7.366,211	0,000	37.537,079
2986	2,220		0,000						
		4,278		0,000	10,00	42,780	7.408,991	0,000	37.537,079
2987	2,058		0,000						
		4,262		0,000	10,00	42,620	7.451,611	0,000	37.537,079
2988	2,204		0,000						
		3,951		0,000	10,00	39,510	7.491,121	0,000	37.537,079
2989	1,747		0,000						
		3,243		0,000	5,70	18,492	7.509,613	0,000	37.537,079
2989+11,404	1,496		0,000						
		2,533		0,116	4,30	10,887	7.520,500	0,498	37.537,577
2990	1,037		0,116						
		1,324		1,093	10,00	13,240	7.533,740	10,930	37.548,507
2991	0,287		0,977						
		3,145		0,977	10,00	31,450	7.565,190	9,770	37.558,277

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
2992	2,858		0,000						
		2,944		1,406	10,00	29,440	7.594,630	14,060	37.572,337
2993	0,086		1,406						
		0,140		4,123	10,00	1,400	7.596,030	41,230	37.613,567
2994	0,054		2,717						
		0,058		5,651	10,00	0,580	7.596,610	56,510	37.670,077
2995	0,004		2,934						
		0,004		7,162	10,00	0,040	7.596,650	71,620	37.741,697
2996	0,000		4,228						
		0,000		9,413	10,00	0,000	7.596,650	94,130	37.835,827
2997	0,000		5,185						
		0,000		10,541	10,00	0,000	7.596,650	105,410	37.941,237
2998	0,000		5,356						
		0,000		10,407	10,00	0,000	7.596,650	104,070	38.045,307
2999	0,000		5,051						
		0,000		9,667	10,00	0,000	7.596,650	96,670	38.141,977
3000	0,000		4,616						
		0,007		7,040	10,00	0,070	7.596,720	70,400	38.212,377
3001	0,007		2,424						
		2,225		2,424	10,00	22,250	7.618,970	24,240	38.236,617
3002	2,218		0,000						
		2,236		4,025	10,00	22,360	7.641,330	40,250	38.276,867
3003	0,018		4,025						
		0,018		8,937	10,00	0,180	7.641,510	89,370	38.366,237
3004	0,000		4,912						
		0,030		7,742	10,00	0,300	7.641,810	77,420	38.443,657
3005	0,030		2,830						
		0,212		4,062	10,00	2,120	7.643,930	40,620	38.484,277
3006	0,182		1,232						
		0,365		1,452	10,00	3,650	7.647,580	14,520	38.498,797
3007	0,183		0,220						
		0,300		0,512	4,16	1,247	7.648,827	2,128	38.500,925
3007+8,313	0,117		0,292						
		0,144		2,316	5,84	0,842	7.649,668	13,534	38.514,459
3008	0,027		2,024						
		0,183		3,474	10,00	1,830	7.651,498	34,740	38.549,199
3009	0,156		1,450						
		0,894		1,461	10,00	8,940	7.660,438	14,610	38.563,809
3010	0,738		0,011						
		1,414		0,182	10,00	14,140	7.674,578	1,820	38.565,629
3011	0,676		0,171						
		0,837		1,246	10,00	8,370	7.682,948	12,460	38.578,089
3012	0,161		1,075						
		0,161		3,740	10,00	1,610	7.684,558	37,400	38.615,489
3013	0,000		2,665						
		0,000		8,128	10,00	0,000	7.684,558	81,280	38.696,769
3014	0,000		5,463						
		0,223		8,020	10,00	2,230	7.686,788	80,200	38.776,969
3015	0,223		2,557						
		1,802		3,284	10,00	18,020	7.704,808	32,840	38.809,809
3016	1,579		0,727						
		2,750		2,626	10,00	27,500	7.732,308	26,260	38.836,069
3017	1,171		1,899						
		1,471		5,219	10,00	14,710	7.747,018	52,190	38.888,259

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3018	0,300		3,320						
		0,609		6,585	2,15	1,311	7.748,329	14,170	38.902,429
3018+4,303	0,309		3,265						
		0,309		7,713	7,85	2,425	7.750,754	60,539	38.962,968
3019	0,000		4,448						
		0,006		6,019	10,00	0,060	7.750,814	60,190	39.023,158
3020	0,006		1,571						
		0,735		3,151	10,00	7,350	7.758,164	31,510	39.054,668
3021	0,729		1,580						
		1,645		2,342	10,00	16,450	7.774,614	23,420	39.078,088
3022	0,916		0,762						
		1,524		1,185	10,00	15,240	7.789,854	11,850	39.089,938
3023	0,608		0,423						
		1,105		0,811	2,15	2,371	7.792,226	1,740	39.091,678
3023+4,292	0,497		0,388						
		0,555		0,753	7,85	4,359	7.796,585	5,914	39.097,592
3024	0,058		0,365						
		0,207		0,814	10,00	2,070	7.798,655	8,140	39.105,732
3025	0,149		0,449						
		0,149		1,794	10,00	1,490	7.800,145	17,940	39.123,672
3026	0,000		1,345						
		0,069		5,257	10,00	0,690	7.800,835	52,570	39.176,242
3027	0,069		3,912						
		0,069		8,111	10,00	0,690	7.801,525	81,110	39.257,352
3028	0,000		4,199						
		0,542		4,199	10,00	5,420	7.806,945	41,990	39.299,342
3029	0,542		0,000						
		2,339		0,000	10,00	23,390	7.830,335	0,000	39.299,342
3030	1,797		0,000						
		3,741		0,000	10,00	37,410	7.867,745	0,000	39.299,342
3031	1,944		0,000						
		3,576		0,000	10,00	35,760	7.903,505	0,000	39.299,342
3032	1,632		0,000						
		3,271		0,000	1,39	4,537	7.908,041	0,000	39.299,342
3032+2,773	1,639		0,000						
		3,422		0,000	8,61	29,477	7.937,519	0,000	39.299,342
3033	1,783		0,000						
		3,383		0,000	10,00	33,830	7.971,349	0,000	39.299,342
3034	1,600		0,000						
		3,720		0,000	10,00	37,200	8.008,549	0,000	39.299,342
3035	2,120		0,000						
		5,124		0,000	10,00	51,240	8.059,789	0,000	39.299,342
3036	3,004		0,000						
		6,609		0,000	10,00	66,090	8.125,879	0,000	39.299,342
3037	3,605		0,000						
		8,789		0,000	10,00	87,890	8.213,769	0,000	39.299,342
3038	5,184		0,000						
		9,747		0,000	10,00	97,470	8.311,239	0,000	39.299,342
3039	4,563		0,000						
		7,992		0,000	10,00	79,920	8.391,159	0,000	39.299,342
3040	3,429		0,000						
		5,615		0,000	10,00	56,150	8.447,309	0,000	39.299,342
3041	2,186		0,000						
		3,163		0,002	10,00	31,630	8.478,939	0,020	39.299,362

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3042	0,977		0,002						
		0,977		3,635	10,00	9,770	8.488,709	36,350	39.335,712
3043	0,000		3,633						
		0,001		8,006	10,00	0,010	8.488,719	80,060	39.415,772
3044	0,001		4,373						
		0,003		8,369	10,00	0,030	8.488,749	83,690	39.499,462
3045	0,002		3,996						
		0,110		4,932	10,00	1,100	8.489,849	49,320	39.548,782
3046	0,108		0,936						
		1,715		0,936	10,00	17,150	8.506,999	9,360	39.558,142
3047	1,607		0,000						
		4,126		0,000	10,00	41,260	8.548,259	0,000	39.558,142
3048	2,519		0,000						
		4,424		0,000	10,00	44,240	8.592,499	0,000	39.558,142
3049	1,905		0,000						
		2,958		0,000	10,00	29,580	8.622,079	0,000	39.558,142
3050	1,053		0,000						
		3,134		0,000	10,00	31,340	8.653,419	0,000	39.558,142
3051	2,081		0,000						
		3,533		0,452	10,00	35,330	8.688,749	4,520	39.562,662
3052	1,452		0,452						
		2,709		0,478	10,00	27,090	8.715,839	4,780	39.567,442
3053	1,257		0,026						
		2,071		0,026	10,00	20,710	8.736,549	0,260	39.567,702
3054	0,814		0,000						
		1,105		0,487	10,00	11,050	8.747,599	4,870	39.572,572
3055	0,291		0,487						
		0,428		1,855	1,09	0,467	8.748,065	2,021	39.574,593
3055+2,179	0,137		1,368						
		0,137		10,946	8,91	1,221	8.749,286	97,539	39.672,132
3056	0,000		9,578						
		0,000		15,212	10,00	0,000	8.749,286	152,120	39.824,252
3057	0,000		5,634						
		0,001		9,560	10,00	0,010	8.749,296	95,600	39.919,852
3058	0,001		3,926						
		0,554		4,532	10,00	5,540	8.754,836	45,320	39.965,172
3059	0,553		0,606						
		1,457		1,464	10,00	14,570	8.769,406	14,640	39.979,812
3060	0,904		0,858						
		1,210		2,528	10,00	12,100	8.781,506	25,280	40.005,092
3061	0,306		1,670						
		0,624		2,215	10,00	6,240	8.787,746	22,150	40.027,242
3062	0,318		0,545						
		2,036		0,545	10,00	20,360	8.808,106	5,450	40.032,692
3063	1,718		0,000						
		5,365		0,000	10,00	53,650	8.861,756	0,000	40.032,692
3064	3,647		0,000						
		7,386		0,000	10,00	73,860	8.935,616	0,000	40.032,692
3065	3,739		0,000						
		8,330		0,000	10,00	83,300	9.018,916	0,000	40.032,692
3066	4,591		0,000						
		10,324		0,000	10,00	103,240	9.122,156	0,000	40.032,692
3067	5,733		0,000						
		11,612		0,000	10,00	116,120	9.238,276	0,000	40.032,692

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3068	5,879		0,000						
		8,807		0,000	10,00	88,070	9.326,346	0,000	40.032,692
3069	2,928		0,000						
		4,770		0,002	10,00	47,700	9.374,046	0,020	40.032,712
3070	1,842		0,002						
		3,627		0,036	10,00	36,270	9.410,316	0,360	40.033,072
3071	1,785		0,034						
		3,126		0,103	10,00	31,260	9.441,576	1,030	40.034,102
3072	1,341		0,069						
		2,153		0,138	10,00	21,530	9.463,106	1,380	40.035,482
3073	0,812		0,069						
		2,072		0,118	10,00	20,720	9.483,826	1,180	40.036,662
3074	1,260		0,049						
		2,802		0,049	8,44	23,657	9.507,483	0,413	40.037,075
3074+16,885	1,542		0,000						
		3,143		0,000	1,56	4,897	9.512,380	0,000	40.037,075
3075	1,601		0,000						
		2,219		0,043	10,00	22,190	9.534,570	0,430	40.037,505
3076	0,618		0,043						
		1,410		0,277	10,00	14,100	9.548,670	2,770	40.040,275
3077	0,792		0,234						
		1,066		0,428	10,00	10,660	9.559,330	4,280	40.044,555
3078	0,274		0,194						
		0,376		0,907	10,00	3,760	9.563,090	9,070	40.053,625
3079	0,102		0,713						
		0,678		0,852	10,00	6,780	9.569,870	8,520	40.062,145
3080	0,576		0,139						
		2,324		0,139	10,00	23,240	9.593,110	1,390	40.063,535
3081	1,748		0,000						
		2,754		0,000	10,00	27,540	9.620,650	0,000	40.063,535
3082	1,006		0,000						
		1,006		1,644	10,00	10,060	9.630,710	16,440	40.079,975
3083	0,000		1,644						
		0,000		4,897	10,00	0,000	9.630,710	48,970	40.128,945
3084	0,000		3,253						
		0,000		7,713	10,00	0,000	9.630,710	77,130	40.206,075
3085	0,000		4,460						
		0,000		9,445	10,00	0,000	9.630,710	94,450	40.300,525
3086	0,000		4,985						
		0,040		8,038	10,00	0,400	9.631,110	80,380	40.380,905
3087	0,040		3,053						
		0,062		3,789	10,00	0,620	9.631,730	37,890	40.418,795
3088	0,022		0,736						
		0,898		0,736	10,00	8,980	9.640,710	7,360	40.426,155
3089	0,876		0,000						
		1,705		0,000	10,00	17,050	9.657,760	0,000	40.426,155
3090	0,829		0,000						
		1,064		0,713	10,00	10,640	9.668,400	7,130	40.433,285
3091	0,235		0,713						
		0,453		1,913	10,00	4,530	9.672,930	19,130	40.452,415
3092	0,218		1,200						
		0,465		2,043	1,74	0,807	9.673,737	3,544	40.455,959
3092+3,470	0,247		0,843						
		1,232		0,950	8,27	10,182	9.683,919	7,851	40.463,810

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3093	0,985		0,107						
		1,470		0,391	10,00	14,700	9.698,619	3,910	40.467,720
3094	0,485		0,284						
		1,565		0,284	10,00	15,650	9.714,269	2,840	40.470,560
3095	1,080		0,000						
		1,673		0,150	10,00	16,730	9.730,999	1,500	40.472,060
3096	0,593		0,150						
		1,036		0,370	10,00	10,360	9.741,359	3,700	40.475,760
3097	0,443		0,220						
		1,094		0,283	10,00	10,940	9.752,299	2,830	40.478,590
3098	0,651		0,063						
		0,941		0,477	10,00	9,410	9.761,709	4,770	40.483,360
3099	0,290		0,414						
		0,462		2,136	10,00	4,620	9.766,329	21,360	40.504,720
3100	0,172		1,722						
		0,608		2,070	10,00	6,080	9.772,409	20,700	40.525,420
3101	0,436		0,348						
		1,464		0,348	10,00	14,640	9.787,049	3,480	40.528,900
3102	1,028		0,000						
		1,856		0,000	10,00	18,560	9.805,609	0,000	40.528,900
3103	0,828		0,000						
		0,969		0,487	10,00	9,690	9.815,299	4,870	40.533,770
3104	0,141		0,487						
		0,183		1,913	5,34	0,978	9.816,277	10,223	40.543,993
3104+10,688	0,042		1,426						
		0,084		3,357	4,66	0,391	9.816,668	15,630	40.559,623
3105	0,042		1,931						
		0,949		2,003	10,00	9,490	9.826,158	20,030	40.579,653
3106	0,907		0,072						
		1,956		0,480	10,00	19,560	9.845,718	4,800	40.584,453
3107	1,049		0,408						
		2,150		0,869	10,00	21,500	9.867,218	8,690	40.593,143
3108	1,101		0,461						
		2,095		0,669	10,00	20,950	9.888,168	6,690	40.599,833
3109	0,994		0,208						
		1,391		0,431	5,34	7,421	9.895,589	2,299	40.602,132
3109+10,669	0,397		0,223						
		0,397		4,082	4,67	1,852	9.897,442	19,046	40.621,178
3110	0,000		3,859						
		0,000		13,484	10,00	0,000	9.897,442	134,840	40.756,018
3111	0,000		9,625						
		0,000		16,106	10,00	0,000	9.897,442	161,060	40.917,078
3112	0,000		6,481						
		0,000		35,492	10,00	0,000	9.897,442	354,920	41.271,998
3113	0,000		29,011						
		0,000		182,142	10,00	0,000	9.897,442	1821,420	43.093,418
3114	0,000		153,131						
		0,000		278,242	10,00	0,000	9.897,442	2782,420	45.875,838
3115	0,000		125,111						
		0,000		159,052	10,00	0,000	9.897,442	1590,520	47.466,358
3116	0,000		33,941						
		0,000		43,206	10,00	0,000	9.897,442	432,060	47.898,418
3117	0,000		9,265						
		0,000		15,401	10,00	0,000	9.897,442	154,010	48.052,428

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3118	0,000		6,136						
		0,000		8,540	10,00	0,000	9.897,442	85,400	48.137,828
3119	0,000		2,404						
		0,032		2,667	10,00	0,320	9.897,762	26,670	48.164,498
3120	0,032		0,263						
		2,107		0,263	10,00	21,070	9.918,832	2,630	48.167,128
3121	2,075		0,000						
		3,997		0,000	10,00	39,970	9.958,802	0,000	48.167,128
3122	1,922		0,000						
		5,691		0,000	10,00	56,910	10.015,712	0,000	48.167,128
3123	3,769		0,000						
		6,699		0,000	10,00	66,990	10.082,702	0,000	48.167,128
3124	2,930		0,000						
		5,855		0,000	0,48	2,828	10.085,530	0,000	48.167,128
3124+0,966	2,925		0,000						
		6,132		0,000	9,52	58,358	10.143,888	0,000	48.167,128
3125	3,207		0,000						
		5,932		0,000	10,00	59,320	10.203,208	0,000	48.167,128
3126	2,725		0,000						
		6,053		0,000	10,00	60,530	10.263,738	0,000	48.167,128
3127	3,328		0,000						
		7,821		0,000	10,00	78,210	10.341,948	0,000	48.167,128
3128	4,493		0,000						
		9,358		0,000	10,00	93,580	10.435,528	0,000	48.167,128
3129	4,865		0,000						
		8,005		0,000	10,00	80,050	10.515,578	0,000	48.167,128
3130	3,140		0,000						
		5,078		0,000	10,00	50,780	10.566,358	0,000	48.167,128
3131	1,938		0,000						
		3,039		0,000	10,00	30,390	10.596,748	0,000	48.167,128
3132	1,101		0,000						
		1,927		0,382	10,00	19,270	10.616,018	3,820	48.170,948
3133	0,826		0,382						
		1,641		0,573	10,00	16,410	10.632,428	5,730	48.176,678
3134	0,815		0,191						
		1,064		0,399	10,00	10,640	10.643,068	3,990	48.180,668
3135	0,249		0,208						
		0,610		1,127	10,00	6,100	10.649,168	11,270	48.191,938
3136	0,361		0,919						
		0,361		6,191	10,00	3,610	10.652,778	61,910	48.253,848
3137	0,000		5,272						
		0,000		15,529	10,00	0,000	10.652,778	155,290	48.409,138
3138	0,000		10,257						
		0,000		21,395	10,00	0,000	10.652,778	213,950	48.623,088
3139	0,000		11,138						
		0,000		18,811	10,00	0,000	10.652,778	188,110	48.811,198
3140	0,000		7,673						
		0,000		14,888	1,75	0,000	10.652,778	26,024	48.837,222
3140+3,496	0,000		7,215						
		0,016		9,906	8,25	0,132	10.652,910	81,744	48.918,966
3141	0,016		2,691						
		0,058		4,903	10,00	0,580	10.653,490	49,030	48.967,996
3142	0,042		2,212						
		0,042		5,813	7,74	0,325	10.653,815	45,004	49.013,000

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3142+15,483	0,000		3,601						
		0,000		7,553	2,26	0,000	10.653,815	17,062	49.030,062
3143	0,000		3,952						
		0,673		7,217	10,00	6,730	10.660,545	72,170	49.102,232
3144	0,673		3,265						
		12,030		4,581	10,00	120,300	10.780,845	45,810	49.148,042
3145	11,357		1,316						
		12,773		2,087	10,00	127,730	10.908,575	20,870	49.168,912
3146	1,416		0,771						
		1,870		1,316	10,00	18,700	10.927,275	13,160	49.182,072
3147	0,454		0,545						
		0,955		1,139	2,73	2,609	10.929,884	3,111	49.185,183
3147+5,464	0,501		0,594						
		2,107		0,594	7,27	15,314	10.945,198	4,317	49.189,500
3148	1,606		0,000						
		4,466		0,000	10,00	44,660	10.989,858	0,000	49.189,500
3149	2,860		0,000						
		4,143		0,000	10,00	41,430	11.031,288	0,000	49.189,500
3150	1,283		0,000						
		2,387		0,000	10,00	23,870	11.055,158	0,000	49.189,500
3151	1,104		0,000						
		2,012		0,000	10,00	20,120	11.075,278	0,000	49.189,500
3152	0,908		0,000						
		1,410		0,116	10,00	14,100	11.089,378	1,160	49.190,660
3153	0,502		0,116						
		0,701		0,116	10,00	7,010	11.096,388	1,160	49.191,820
3154	0,199		0,000						
		0,211		0,600	10,00	2,110	11.098,498	6,000	49.197,820
3155	0,012		0,600						
		0,156		1,704	10,00	1,560	11.100,058	17,040	49.214,860
3156	0,144		1,104						
		0,144		3,525	10,00	1,440	11.101,498	35,250	49.250,110
3157	0,000		2,421						
		0,000		6,620	10,00	0,000	11.101,498	66,200	49.316,310
3158	0,000		4,199						
		0,000		10,434	10,00	0,000	11.101,498	104,340	49.420,650
3159	0,000		6,235						
		0,000		9,952	10,00	0,000	11.101,498	99,520	49.520,170
3160	0,000		3,717						
		0,000		7,037	10,00	0,000	11.101,498	70,370	49.590,540
3161	0,000		3,320						
		0,000		5,570	10,00	0,000	11.101,498	55,700	49.646,240
3162	0,000		2,250						
		0,047		3,410	10,00	0,470	11.101,968	34,100	49.680,340
3163	0,047		1,160						
		1,679		1,160	10,00	16,790	11.118,758	11,600	49.691,940
3164	1,632		0,000						
		3,770		0,000	10,00	37,700	11.156,458	0,000	49.691,940
3165	2,138		0,000						
		3,527		0,165	10,00	35,270	11.191,728	1,650	49.693,590
3166	1,389		0,165						
		2,182		0,863	10,00	21,820	11.213,548	8,630	49.702,220
3167	0,793		0,698						
		1,808		0,698	10,00	18,080	11.231,628	6,980	49.709,200

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3168	1,015		0,000						
		3,687		0,000	10,00	36,870	11.268,498	0,000	49.709,200
3169	2,672		0,000						
		7,252		0,000	10,00	72,520	11.341,018	0,000	49.709,200
3170	4,580		0,000						
		10,117		0,000	8,67	87,755	11.428,773	0,000	49.709,200
3170+17,348	5,537		0,000						
		10,796		0,000	1,33	14,315	11.443,088	0,000	49.709,200
3171	5,259		0,000						
		9,361		0,000	10,00	93,610	11.536,698	0,000	49.709,200
3172	4,102		0,000						
		6,947		0,000	10,00	69,470	11.606,168	0,000	49.709,200
3173	2,845		0,000						
		4,739		0,000	10,00	47,390	11.653,558	0,000	49.709,200
3174	1,894		0,000						
		3,188		0,000	10,00	31,880	11.685,438	0,000	49.709,200
3175	1,294		0,000						
		2,117		0,000	10,00	21,170	11.706,608	0,000	49.709,200
3176	0,823		0,000						
		0,929		0,504	10,00	9,290	11.715,898	5,040	49.714,240
3177	0,106		0,504						
		0,371		1,139	10,00	3,710	11.719,608	11,390	49.725,630
3178	0,265		0,635						
		0,303		2,276	10,00	3,030	11.722,638	22,760	49.748,390
3179	0,038		1,641						
		0,289		2,609	10,00	2,890	11.725,528	26,090	49.774,480
3180	0,251		0,968						
		1,778		0,968	10,00	17,780	11.743,308	9,680	49.784,160
3181	1,527		0,000						
		1,527		0,000	3,00	4,581	11.747,889	0,000	49.784,160
3181+6,00	0,000		0,000						
		0,000		0,000	3,00	0,000	11.747,889	0,000	49.784,160
3181+18,00	0,000		0,000						
		1,121		5,985	1,00	1,121	11.749,010	5,985	49.790,145
3182	1,121		5,985						
		2,235		10,712	0,31	0,686	11.749,696	3,288	49.793,433
3182+0,614	1,114		4,727						
		1,893		4,843	9,69	18,349	11.768,045	46,943	49.840,376
3183	0,779		0,116						
		0,779		4,793	10,00	7,790	11.775,835	47,930	49.888,306
3184	0,000		4,677						
		0,138		8,887	10,00	1,380	11.777,215	88,870	49.977,176
3185	0,138		4,210						
		0,241		8,183	10,00	2,410	11.779,625	81,830	50.059,006
3186	0,103		3,973						
		0,494		7,218	10,00	4,940	11.784,565	72,180	50.131,186
3187	0,391		3,245						
		0,455		7,093	10,00	4,550	11.789,115	70,930	50.202,116
3188	0,064		3,848						
		0,397		6,168	10,00	3,970	11.793,085	61,680	50.263,796
3189	0,333		2,320						
		0,513		3,952	10,00	5,130	11.798,215	39,520	50.303,316
3190	0,180		1,632						
		0,180		4,874	10,00	1,800	11.800,015	48,740	50.352,056

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3191	0,000		3,242						
		0,000		7,832	10,00	0,000	11.800,015	78,320	50.430,376
3192	0,000		4,590						
		0,000		11,196	10,00	0,000	11.800,015	111,960	50.542,336
3193	0,000		6,606						
		0,000		14,032	10,00	0,000	11.800,015	140,320	50.682,656
3194	0,000		7,426						
		0,000		16,619	10,00	0,000	11.800,015	166,190	50.848,846
3195	0,000		9,193						
		0,000		16,753	10,00	0,000	11.800,015	167,530	51.016,376
3196	0,000		7,560						
		0,000		14,311	3,86	0,000	11.800,015	55,211	51.071,587
3196+7,715	0,000		6,751						
		0,000		12,403	6,14	0,000	11.800,015	76,191	51.147,778
3197	0,000		5,652						
		0,575		10,434	10,00	5,750	11.805,765	104,340	51.252,118
3198	0,575		4,782						
		1,215		7,264	10,00	12,150	11.817,915	72,640	51.324,758
3199	0,640		2,482						
		0,978		5,445	10,00	9,780	11.827,695	54,450	51.379,208
3200	0,338		2,963						
		0,720		5,306	10,00	7,200	11.834,895	53,060	51.432,268
3201	0,382		2,343						
		0,975		3,166	10,00	9,750	11.844,645	31,660	51.463,928
3202	0,593		0,823						
		1,323		1,495	0,88	1,163	11.845,808	1,314	51.465,242
3202+1,758	0,730		0,672						
		3,341		0,672	9,12	30,473	11.876,281	6,129	51.471,371
3203	2,611		0,000						
		6,571		0,000	10,00	65,710	11.941,991	0,000	51.471,371
3204	3,960		0,000						
		16,288		0,000	10,00	162,880	12.104,871	0,000	51.471,371
3205	12,328		0,000						
		14,803		0,000	10,00	148,030	12.252,901	0,000	51.471,371
3206	2,475		0,000						
		3,489		0,002	10,00	34,890	12.287,791	0,020	51.471,391
3207	1,014		0,002						
		1,014		2,116	10,00	10,140	12.297,931	21,160	51.492,551
3208	0,000		2,114						
		0,000		7,363	10,00	0,000	12.297,931	73,630	51.566,181
3209	0,000		5,249						
		0,000		14,700	10,00	0,000	12.297,931	147,000	51.713,181
3210	0,000		9,451						
		0,000		14,969	10,00	0,000	12.297,931	149,690	51.862,871
3211	0,000		5,518						
		0,000		10,888	10,00	0,000	12.297,931	108,880	51.971,751
3212	0,000		5,370						
		0,000		8,858	10,00	0,000	12.297,931	88,580	52.060,331
3213	0,000		3,488						
		0,000		6,863	2,46	0,000	12.297,931	16,876	52.077,207
3213+4,917	0,000		3,375						
		0,064		5,935	7,54	0,483	12.298,414	44,761	52.121,968
3214	0,064		2,560						
		0,403		4,018	10,00	4,030	12.302,444	40,180	52.162,148

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3215	0,339		1,458						
		0,954		1,881	10,00	9,540	12.311,984	18,810	52.180,958
3216	0,615		0,423						
		0,615		1,533	10,00	6,150	12.318,134	15,330	52.196,288
3217	0,000		1,110						
		0,197		1,455	10,00	1,970	12.320,104	14,550	52.210,838
3218	0,197		0,345						
		0,316		0,449	10,00	3,160	12.323,264	4,490	52.215,328
3219	0,119		0,104						
		0,583		0,512	10,00	5,830	12.329,094	5,120	52.220,448
3220	0,464		0,408						
		1,884		0,721	10,00	18,840	12.347,934	7,210	52.227,658
3221	1,420		0,313						
		2,327		0,313	10,00	23,270	12.371,204	3,130	52.230,788
3222	0,907		0,000						
		1,809		0,000	0,32	0,584	12.371,788	0,000	52.230,788
3222+0,645	0,902		0,000						
		2,050		0,005	9,68	19,840	12.391,628	0,048	52.230,836
3223	1,148		0,005						
		1,680		1,820	10,00	16,800	12.408,428	18,200	52.249,036
3224	0,532		1,815						
		0,593		7,168	10,00	5,930	12.414,358	71,680	52.320,716
3225	0,061		5,353						
		0,222		9,807	10,00	2,220	12.416,578	98,070	52.418,786
3226	0,161		4,454						
		1,993		5,663	10,00	19,930	12.436,508	56,630	52.475,416
3227	1,832		1,209						
		5,561		1,209	10,00	55,610	12.492,118	12,090	52.487,506
3228	3,729		0,000						
		7,527		0,000	10,00	75,270	12.567,388	0,000	52.487,506
3229	3,798		0,000						
		7,204		0,000	10,00	72,040	12.639,428	0,000	52.487,506
3230	3,406		0,000						
		5,904		0,029	10,00	59,040	12.698,468	0,290	52.487,796
3231	2,498		0,029						
		5,003		0,382	10,00	50,030	12.748,498	3,820	52.491,616
3232	2,505		0,353						
		4,328		0,611	6,60	28,565	12.777,063	4,032	52.495,648
3232+13,199	1,823		0,258						
		3,263		0,258	3,40	11,097	12.788,161	0,877	52.496,525
3233	1,440		0,000						
		2,315		0,046	10,00	23,150	12.811,311	0,460	52.496,985
3234	0,875		0,046						
		0,940		1,063	10,00	9,400	12.820,711	10,630	52.507,615
3235	0,065		1,017						
		0,065		4,360	10,00	0,650	12.821,361	43,600	52.551,215
3236	0,000		3,343						
		0,071		5,848	10,00	0,710	12.822,071	58,480	52.609,695
3237	0,071		2,505						
		0,220		4,105	10,00	2,200	12.824,271	41,050	52.650,745
3238	0,149		1,600						
		0,866		1,942	10,00	8,660	12.832,931	19,420	52.670,165
3239	0,717		0,342						
		0,924		0,933	10,00	9,240	12.842,171	9,330	52.679,495

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3240	0,207		0,591						
		0,822		0,608	10,00	8,220	12.850,391	6,080	52.685,575
3241	0,615		0,017						
		1,800		0,017	10,00	18,000	12.868,391	0,170	52.685,745
3242	1,185		0,000						
		1,736		0,220	10,00	17,360	12.885,751	2,200	52.687,945
3243	0,551		0,220						
		0,723		1,458	10,00	7,230	12.892,981	14,580	52.702,525
3244	0,172		1,238						
		0,313		2,856	2,17	0,680	12.893,660	6,203	52.708,728
3244+4,344	0,141		1,618						
		0,257		4,143	7,83	2,012	12.895,672	32,431	52.741,159
3245	0,116		2,525						
		0,323		5,367	10,00	3,230	12.898,902	53,670	52.794,829
3246	0,207		2,842						
		0,302		6,496	10,00	3,020	12.901,922	64,960	52.859,789
3247	0,095		3,654						
		0,150		7,969	2,41	0,361	12.902,283	19,189	52.878,978
3247+4,816	0,055		4,315						
		0,055		9,984	7,59	0,418	12.902,701	75,798	52.954,776
3248	0,000		5,669						
		0,000		8,963	10,00	0,000	12.902,701	89,630	53.044,406
3249	0,000		3,294						
		0,000		5,596	10,00	0,000	12.902,701	55,960	53.100,366
3250	0,000		2,302						
		0,144		3,169	10,00	1,440	12.904,141	31,690	53.132,056
3251	0,144		0,867						
		0,518		1,974	10,00	5,180	12.909,321	19,740	53.151,796
3252	0,374		1,107						
		0,745		2,220	0,38	0,282	12.909,603	0,841	53.152,637
3252+0,757	0,371		1,113						
		0,823		2,232	9,62	7,919	12.917,522	21,476	53.174,113
3253	0,452		1,119						
		1,168		1,899	10,00	11,680	12.929,202	18,990	53.193,103
3254	0,716		0,780						
		1,335		0,925	10,00	13,350	12.942,552	9,250	53.202,353
3255	0,619		0,145						
		0,930		14,607	10,00	9,300	12.951,852	146,070	53.348,423
3256	0,311		14,462						
		0,626		28,248	1,15	0,722	12.952,574	32,569	53.380,992
3256+2,305	0,315		13,786						
		0,603		13,786	8,85	5,335	12.957,909	121,978	53.502,970
3257	0,288		0,000						
		0,288		6,394	10,00	2,880	12.960,789	63,940	53.566,910
3258	0,000		6,394						
		0,000		14,574	10,00	0,000	12.960,789	145,740	53.712,650
3259	0,000		8,180						
		0,000		21,522	10,00	0,000	12.960,789	215,220	53.927,870
3260	0,000		13,342						
		0,000		26,377	10,00	0,000	12.960,789	263,770	54.191,640
3261	0,000		13,035						
		0,000		25,942	3,15	0,000	12.960,789	81,613	54.273,253
3261+6,292	0,000		12,907						
		0,000		24,956	6,85	0,000	12.960,789	171,048	54.444,301

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3262	0,000		12,049						
		0,000		20,630	10,00	0,000	12.960,789	206,300	54.650,601
3263	0,000		8,581						
		0,000		13,801	10,00	0,000	12.960,789	138,010	54.788,611
3264	0,000		5,220						
		0,759		5,220	10,00	7,590	12.968,379	52,200	54.840,811
3265	0,759		0,000						
		2,215		0,000	10,00	22,150	12.990,529	0,000	54.840,811
3266	1,456		0,000						
		2,943		0,000	10,00	29,430	13.019,959	0,000	54.840,811
3267	1,487		0,000						
		2,726		0,000	10,00	27,260	13.047,219	0,000	54.840,811
3268	1,239		0,000						
		2,112		0,000	10,00	21,120	13.068,339	0,000	54.840,811
3269	0,873		0,000						
		1,666		0,002	9,02	15,029	13.083,368	0,018	54.840,829
3269+18,041	0,793		0,002						
		1,518		0,004	0,98	1,488	13.084,856	0,003	54.840,832
3270	0,725		0,002						
		2,844		0,002	10,00	28,440	13.113,296	0,020	54.840,852
3271	2,119		0,000						
		3,282		0,000	10,00	32,820	13.146,116	0,000	54.840,852
3272	1,163		0,000						
		1,709		0,907	10,00	17,090	13.163,206	9,070	54.849,922
3273	0,546		0,907						
		0,727		4,157	10,00	7,270	13.170,476	41,570	54.891,492
3274	0,181		3,250						
		0,181		10,407	10,00	1,810	13.172,286	104,070	54.995,562
3275	0,000		7,157						
		0,000		16,164	6,30	0,000	13.172,286	101,881	55.097,443
3275+12,605	0,000		9,007						
		0,000		15,694	3,70	0,000	13.172,286	58,036	55.155,479
3276	0,000		6,687						
		0,000		12,594	10,00	0,000	13.172,286	125,940	55.281,419
3277	0,000		5,907						
		0,000		12,640	10,00	0,000	13.172,286	126,400	55.407,819
3278	0,000		6,733						
		0,000		12,535	10,00	0,000	13.172,286	125,350	55.533,169
3279	0,000		5,802						
		0,000		10,082	10,00	0,000	13.172,286	100,820	55.633,989
3280	0,000		4,280						
		0,120		8,044	10,00	1,200	13.173,486	80,440	55.714,429
3281	0,120		3,764						
		0,134		7,081	10,00	1,340	13.174,826	70,810	55.785,239
3282	0,014		3,317						
		0,014		11,448	10,00	0,140	13.174,966	114,480	55.899,719
3283	0,000		8,131						
		0,000		17,382	3,46	0,000	13.174,966	60,211	55.959,930
3283+6,927	0,000		9,251						
		0,000		15,210	6,54	0,000	13.174,966	99,427	56.059,357
3284	0,000		5,959						
		0,000		12,153	10,00	0,000	13.174,966	121,530	56.180,887
3285	0,000		6,194						
		0,000		14,151	10,00	0,000	13.174,966	141,510	56.322,397

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3286	0,000		7,957						
		0,000		14,922	10,00	0,000	13.174,966	149,220	56.471,617
3287	0,000		6,965						
		0,000		11,286	10,00	0,000	13.174,966	112,860	56.584,477
3288	0,000		4,321						
		0,000		7,363	10,00	0,000	13.174,966	73,630	56.658,107
3289	0,000		3,042						
		0,000		6,620	10,00	0,000	13.174,966	66,200	56.724,307
3290	0,000		3,578						
		0,000		5,431	10,00	0,000	13.174,966	54,310	56.778,617
3291	0,000		1,853						
		0,000		9,509	9,93	0,000	13.174,966	94,424	56.873,041
3291+19,860	0,000		7,656						
		0,000		15,364	0,07	0,000	13.174,966	1,075	56.874,116
3292	0,000		7,708						
		0,000		22,669	10,00	0,000	13.174,966	226,690	57.100,806
3293	0,000		14,961						
		0,000		37,653	10,00	0,000	13.174,966	376,530	57.477,336
3294	0,000		22,692						
		0,000		53,327	10,00	0,000	13.174,966	533,270	58.010,606
3295	0,000		30,635						
		0,000		65,136	10,00	0,000	13.174,966	651,360	58.661,966
3296	0,000		34,501						
		0,000		63,071	10,00	0,000	13.174,966	630,710	59.292,676
3297	0,000		28,570						
		0,000		56,792	10,00	0,000	13.174,966	567,920	59.860,596
3298	0,000		28,222						
		0,000		56,488	3,06	0,000	13.174,966	172,966	60.033,562
3298+6,123	0,000		28,266						
		0,000		49,595	6,94	0,000	13.174,966	344,139	60.377,701
3299	0,000		21,329						
		0,000		21,329	4,50	0,000	13.174,966	95,980	60.473,681
3299+9,00	0,000		0,000						
		0,000		0,000	5,50	0,000	13.174,966	0,000	60.473,681
3300	0,000		0,000						
		0,000		0,000	10,00	0,000	13.174,966	0,000	60.473,681
3301	0,000		0,000						
		0,000		0,000	8,50	0,000	13.174,966	0,000	60.473,681
3301+17,00	0,000		0,000						
		0,000		11,742	1,50	0,000	13.174,966	17,613	60.491,294
3302	0,000		11,742						
		0,000		16,634	10,00	0,000	13.174,966	166,340	60.657,634
3303	0,000		4,892						
		0,238		7,046	10,00	2,380	13.177,346	70,460	60.728,094
3304	0,238		2,154						
		0,342		6,214	10,00	3,420	13.180,766	62,140	60.790,234
3305	0,104		4,060						
		0,896		5,249	10,00	8,960	13.189,726	52,490	60.842,724
3306	0,792		1,189						
		1,190		1,792	10,00	11,900	13.201,626	17,920	60.860,644
3307	0,398		0,603						
		0,468		1,267	10,00	4,680	13.206,306	12,670	60.873,314
3308	0,070		0,664						
		0,135		0,806	10,00	1,350	13.207,656	8,060	60.881,374

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3309	0,065		0,142						
		0,993		0,142	10,00	9,930	13.217,586	1,420	60.882,794
3310	0,928		0,000						
		4,469		0,000	10,00	44,690	13.262,276	0,000	60.882,794
3311	3,541		0,000						
		6,354		0,516	10,00	63,540	13.325,816	5,160	60.887,954
3312	2,813		0,516						
		3,004		2,867	10,00	30,040	13.355,856	28,670	60.916,624
3313	0,191		2,351						
		0,191		7,057	10,00	1,910	13.357,766	70,570	60.987,194
3314	0,000		4,706						
		0,000		9,633	10,00	0,000	13.357,766	96,330	61.083,524
3315	0,000		4,927						
		0,065		7,969	7,44	0,484	13.358,250	59,313	61.142,837
3315+14,886	0,065		3,042						
		0,316		6,107	2,56	0,808	13.359,058	15,615	61.158,452
3316	0,251		3,065						
		0,829		4,970	10,00	8,290	13.367,348	49,700	61.208,152
3317	0,578		1,905						
		1,831		2,183	10,00	18,310	13.385,658	21,830	61.229,982
3318	1,253		0,278						
		2,587		0,336	10,00	25,870	13.411,528	3,360	61.233,342
3319	1,334		0,058						
		3,828		0,058	10,00	38,280	13.449,808	0,580	61.233,922
3320	2,494		0,000						
		11,080		1,719	10,00	110,800	13.560,608	17,190	61.251,112
3321	8,586		1,719						
		8,959		18,556	10,00	89,590	13.650,198	185,560	61.436,672
3322	0,373		16,837						
		2,658		18,443	10,00	26,580	13.676,778	184,430	61.621,102
3323	2,285		1,606						
		4,770		2,647	10,00	47,700	13.724,478	26,470	61.647,572
3324	2,485		1,041						
		4,040		1,458	10,00	40,400	13.764,878	14,580	61.662,152
3325	1,555		0,417						
		1,702		1,533	10,00	17,020	13.781,898	15,330	61.677,482
3326	0,147		1,116						
		0,186		3,140	1,92	0,357	13.782,255	6,031	61.683,513
3326+3,842	0,039		2,024						
		0,039		2,731	8,08	0,315	13.782,570	22,063	61.705,576
3327	0,000		0,707						
		0,367		1,550	10,00	3,670	13.786,240	15,500	61.721,076
3328	0,367		0,843						
		0,426		2,110	10,00	4,260	13.790,500	21,100	61.742,176
3329	0,059		1,267						
		0,059		7,130	10,00	0,590	13.791,090	71,300	61.813,476
3330	0,000		5,863						
		0,000		11,561	10,00	0,000	13.791,090	115,610	61.929,086
3331	0,000		5,698						
		0,000		10,187	10,00	0,000	13.791,090	101,870	62.030,956
3332	0,000		4,489						
		0,000		9,642	10,00	0,000	13.791,090	96,420	62.127,376
3333	0,000		5,153						
		0,000		11,074	10,00	0,000	13.791,090	110,740	62.238,116

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3334	0,000		5,921						
		0,000		9,804	10,00	0,000	13.791,090	98,040	62.336,156
3335	0,000		3,883						
		0,190		3,961	10,00	1,900	13.792,990	39,610	62.375,766
3336	0,190		0,078						
		0,969		0,078	5,58	5,407	13.798,397	0,435	62.376,201
3336+11,160	0,779		0,000						
		2,008		0,000	4,42	8,875	13.807,272	0,000	62.376,201
3337	1,229		0,000						
		2,397		0,000	10,00	23,970	13.831,242	0,000	62.376,201
3338	1,168		0,000						
		1,548		0,063	10,00	15,480	13.846,722	0,630	62.376,831
3339	0,380		0,063						
		0,380		2,145	10,00	3,800	13.850,522	21,450	62.398,281
3340	0,000		2,082						
		0,000		5,599	10,00	0,000	13.850,522	55,990	62.454,271
3341	0,000		3,517						
		0,000		6,570	10,00	0,000	13.850,522	65,700	62.519,971
3342	0,000		3,053						
		0,272		3,914	10,00	2,720	13.853,242	39,140	62.559,111
3343	0,272		0,861						
		0,355		4,628	10,00	3,550	13.856,792	46,280	62.605,391
3344	0,083		3,767						
		0,083		8,960	10,00	0,830	13.857,622	89,600	62.694,991
3345	0,000		5,193						
		0,000		10,578	1,44	0,000	13.857,622	15,253	62.710,244
3345+2,883	0,000		5,385						
		0,000		15,262	8,56	0,000	13.857,622	130,627	62.840,871
3346	0,000		9,877						
		0,000		20,372	10,00	0,000	13.857,622	203,720	63.044,591
3347	0,000		10,495						
		0,000		21,280	10,00	0,000	13.857,622	212,800	63.257,391
3348	0,000		10,785						
		0,000		21,219	10,00	0,000	13.857,622	212,190	63.469,581
3349	0,000		10,434						
		0,000		19,258	10,00	0,000	13.857,622	192,580	63.662,161
3350	0,000		8,824						
		0,000		14,583	10,00	0,000	13.857,622	145,830	63.807,991
3351	0,000		5,759						
		0,022		9,297	10,00	0,220	13.857,842	92,970	63.900,961
3352	0,022		3,538						
		0,207		4,352	10,00	2,070	13.859,912	43,520	63.944,481
3353	0,185		0,814						
		1,236		0,814	10,00	12,360	13.872,272	8,140	63.952,621
3354	1,051		0,000						
		2,383		0,000	10,00	23,830	13.896,102	0,000	63.952,621
3355	1,332		0,000						
		2,698		0,000	10,00	26,980	13.923,082	0,000	63.952,621
3356	1,366		0,000						
		2,833		0,000	10,00	28,330	13.951,412	0,000	63.952,621
3357	1,467		0,000						
		2,586		0,000	10,00	25,860	13.977,272	0,000	63.952,621
3358	1,119		0,000						
		1,770		0,000	10,00	17,700	13.994,972	0,000	63.952,621

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3359	0,651		0,000						
		2,329		0,000	10,00	23,290	14.018,262	0,000	63.952,621
3360	1,678		0,000						
		2,272		0,029	10,00	22,720	14.040,982	0,290	63.952,911
3361	0,594		0,029						
		0,909		0,321	10,00	9,090	14.050,072	3,210	63.956,121
3362	0,315		0,292						
		1,099		0,292	10,00	10,990	14.061,062	2,920	63.959,041
3363	0,784		0,000						
		1,836		0,000	10,00	18,360	14.079,422	0,000	63.959,041
3364	1,052		0,000						
		2,378		0,000	10,00	23,780	14.103,202	0,000	63.959,041
3365	1,326		0,000						
		2,929		0,000	10,00	29,290	14.132,492	0,000	63.959,041
3366	1,603		0,000						
		3,049		0,000	10,00	30,490	14.162,982	0,000	63.959,041
3367	1,446		0,000						
		2,650		0,000	10,00	26,500	14.189,482	0,000	63.959,041
3368	1,204		0,000						
		2,421		0,000	10,00	24,210	14.213,692	0,000	63.959,041
3369	1,217		0,000						
		1,929		0,553	10,00	19,290	14.232,982	5,530	63.964,571
3370	0,712		0,553						
		0,925		1,011	10,00	9,250	14.242,232	10,110	63.974,681
3371	0,213		0,458						
		0,213		4,964	10,00	2,130	14.244,362	49,640	64.024,321
3372	0,000		4,506						
		0,000		10,117	10,00	0,000	14.244,362	101,170	64.125,491
3373	0,000		5,611						
		0,000		11,025	10,00	0,000	14.244,362	110,250	64.235,741
3374	0,000		5,414						
		0,000		9,563	10,00	0,000	14.244,362	95,630	64.331,371
3375	0,000		4,149						
		0,597		6,129	10,00	5,970	14.250,332	61,290	64.392,661
3376	0,597		1,980						
		2,542		1,980	8,75	22,250	14.272,583	17,330	64.409,991
3376+17,505	1,945		0,000						
		4,335		0,000	1,25	5,410	14.277,993	0,000	64.409,991
3377	2,390		0,000						
		3,442		0,049	10,00	34,420	14.312,413	0,490	64.410,481
3378	1,052		0,049						
		1,096		0,605	10,00	10,960	14.323,373	6,050	64.416,531
3379	0,044		0,556						
		1,036		1,892	10,00	10,360	14.333,733	18,920	64.435,451
3380	0,992		1,336						
		1,210		3,076	10,00	12,100	14.345,833	30,760	64.466,211
3381	0,218		1,740						
		0,413		3,314	1,74	0,720	14.346,553	5,779	64.471,990
3381+3,488	0,195		1,574						
		0,241		2,583	8,26	1,990	14.348,543	21,325	64.493,315
3382	0,046		1,009						
		0,046		5,724	10,00	0,460	14.349,003	57,240	64.550,555
3383	0,000		4,715						
		0,000		15,326	10,00	0,000	14.349,003	153,260	64.703,815

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3384	0,000		10,611						
		0,000		14,731	10,00	0,000	14.349,003	147,310	64.851,125
3385	0,000		4,120						
		0,013		5,828	10,00	0,130	14.349,133	58,280	64.909,405
3386	0,013		1,708						
		0,204		2,865	10,00	2,040	14.351,173	28,650	64.938,055
3387	0,191		1,157						
		0,191		3,250	10,00	1,910	14.353,083	32,500	64.970,555
3388	0,000		2,093						
		0,157		2,980	10,00	1,570	14.354,653	29,800	65.000,355
3389	0,157		0,887						
		0,486		0,901	10,00	4,860	14.359,513	9,010	65.009,365
3390	0,329		0,014						
		0,361		0,620	10,00	3,610	14.363,123	6,200	65.015,565
3391	0,032		0,606						
		0,128		0,817	10,00	1,280	14.364,403	8,170	65.023,735
3392	0,096		0,211						
		0,732		0,211	10,00	7,320	14.371,723	2,110	65.025,845
3393	0,636		0,000						
		1,764		0,000	10,00	17,640	14.389,363	0,000	65.025,845
3394	1,128		0,000						
		1,270		1,499	10,00	12,700	14.402,063	14,990	65.040,835
3395	0,142		1,499						
		0,430		2,139	10,00	4,300	14.406,363	21,390	65.062,225
3396	0,288		0,640						
		0,394		1,234	10,00	3,940	14.410,303	12,340	65.074,565
3397	0,106		0,594						
		0,307		0,802	10,00	3,070	14.413,373	8,020	65.082,585
3398	0,201		0,208						
		0,418		0,292	10,00	4,180	14.417,553	2,920	65.085,505
3399	0,217		0,084						
		0,568		0,829	10,00	5,680	14.423,233	8,290	65.093,795
3400	0,351		0,745						
		0,584		1,510	10,00	5,840	14.429,073	15,100	65.108,895
3401	0,233		0,765						
		0,233		2,258	10,00	2,330	14.431,403	22,580	65.131,475
3402	0,000		1,493						
		0,002		2,075	10,00	0,020	14.431,423	20,750	65.152,225
3403	0,002		0,582						
		0,003		1,341	10,00	0,030	14.431,453	13,410	65.165,635
3404	0,001		0,759						
		0,006		1,913	10,00	0,060	14.431,513	19,130	65.184,765
3405	0,005		1,154						
		0,005		4,416	10,00	0,050	14.431,563	44,160	65.228,925
3406	0,000		3,262						
		0,000		5,173	10,00	0,000	14.431,563	51,730	65.280,655
3407	0,000		1,911						
		0,000		3,685	0,79	0,000	14.431,563	2,900	65.283,555
3407+1,573	0,000		1,774						
		0,043		2,835	9,21	0,396	14.431,959	26,121	65.309,676
3408	0,043		1,061						
		0,321		1,061	10,00	3,210	14.435,169	10,610	65.320,286
3409	0,278		0,000						
		0,617		0,000	10,00	6,170	14.441,339	0,000	65.320,286

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3410	0,339		0,000						
		1,106		0,000	10,00	11,060	14.452,399	0,000	65.320,286
3411	0,767		0,000						
		2,283		0,000	10,00	22,830	14.475,229	0,000	65.320,286
3412	1,516		0,000						
		2,861		0,000	10,00	28,610	14.503,839	0,000	65.320,286
3413	1,345		0,000						
		1,700		0,000	10,00	17,000	14.520,839	0,000	65.320,286
3414	0,355		0,000						
		0,492		0,304	10,00	4,920	14.525,759	3,040	65.323,326
3415	0,137		0,304						
		0,189		1,377	10,00	1,890	14.527,649	13,770	65.337,096
3416	0,052		1,073						
		0,212		1,916	10,00	2,120	14.529,769	19,160	65.356,256
3417	0,160		0,843						
		0,360		1,072	10,00	3,600	14.533,369	10,720	65.366,976
3418	0,200		0,229						
		0,818		0,237	10,00	8,180	14.541,549	2,370	65.369,346
3419	0,618		0,008						
		0,993		0,324	10,00	9,930	14.551,479	3,240	65.372,586
3420	0,375		0,316						
		1,038		0,316	10,00	10,380	14.561,859	3,160	65.375,746
3421	0,663		0,000						
		1,454		0,000	10,00	14,540	14.576,399	0,000	65.375,746
3422	0,791		0,000						
		1,296		0,029	10,00	12,960	14.589,359	0,290	65.376,036
3423	0,505		0,029						
		1,128		0,029	10,00	11,280	14.600,639	0,290	65.376,326
3424	0,623		0,000						
		0,778		0,165	10,00	7,780	14.608,419	1,650	65.377,976
3425	0,155		0,165						
		0,253		1,365	10,00	2,530	14.610,949	13,650	65.391,626
3426	0,098		1,200						
		0,098		3,957	10,00	0,980	14.611,929	39,570	65.431,196
3427	0,000		2,757						
		0,107		5,201	10,00	1,070	14.612,999	52,010	65.483,206
3428	0,107		2,444						
		0,257		3,432	10,00	2,570	14.615,569	34,320	65.517,526
3429	0,150		0,988						
		0,206		2,011	10,00	2,060	14.617,629	20,110	65.537,636
3430	0,056		1,023						
		0,109		2,652	10,00	1,090	14.618,719	26,520	65.564,156
3431	0,053		1,629						
		0,483		1,745	10,00	4,830	14.623,549	17,450	65.581,606
3432	0,430		0,116						
		1,122		0,759	10,00	11,220	14.634,769	7,590	65.589,196
3433	0,692		0,643						
		2,370		0,643	8,20	19,436	14.654,205	5,273	65.594,469
3433+16,401	1,678		0,000						
		3,933		0,000	1,80	7,079	14.661,285	0,000	65.594,469
3434	2,255		0,000						
		4,261		0,000	10,00	42,610	14.703,895	0,000	65.594,469
3435	2,006		0,000						
		2,944		0,029	10,00	29,440	14.733,335	0,290	65.594,759

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3436	0,938		0,029						
		1,459		0,675	10,00	14,590	14.747,925	6,750	65.601,509
3437	0,521		0,646						
		0,790		2,177	10,00	7,900	14.755,825	21,770	65.623,279
3438	0,269		1,531						
		0,669		1,899	10,00	6,690	14.762,515	18,990	65.642,269
3439	0,400		0,368						
		1,057		0,408	10,00	10,570	14.773,085	4,080	65.646,349
3440	0,657		0,040						
		1,803		0,040	10,00	18,030	14.791,115	0,400	65.646,749
3441	1,146		0,000						
		2,727		0,000	10,00	27,270	14.818,385	0,000	65.646,749
3442	1,581		0,000						
		3,221		0,000	10,00	32,210	14.850,595	0,000	65.646,749
3443	1,640		0,000						
		3,311		0,000	10,00	33,110	14.883,705	0,000	65.646,749
3444	1,671		0,000						
		3,643		0,000	10,00	36,430	14.920,135	0,000	65.646,749
3445	1,972		0,000						
		3,540		0,000	10,00	35,400	14.955,535	0,000	65.646,749
3446	1,568		0,000						
		2,293		0,000	10,00	22,930	14.978,465	0,000	65.646,749
3447	0,725		0,000						
		2,010		0,000	10,00	20,100	14.998,565	0,000	65.646,749
3448	1,285		0,000						
		1,877		0,069	10,00	18,770	15.017,335	0,690	65.647,439
3449	0,592		0,069						
		1,649		0,112	10,00	16,490	15.033,825	1,120	65.648,559
3450	1,057		0,043						
		1,945		1,234	10,00	19,450	15.053,275	12,340	65.660,899
3451	0,888		1,191						
		2,031		1,191	10,00	20,310	15.073,585	11,910	65.672,809
3452	1,143		0,000						
		1,957		0,165	10,00	19,570	15.093,155	1,650	65.674,459
3453	0,814		0,165						
		1,669		0,544	10,00	16,690	15.109,845	5,440	65.679,899
3454	0,855		0,379						
		1,367		0,831	10,00	13,670	15.123,515	8,310	65.688,209
3455	0,512		0,452						
		0,643		0,936	10,00	6,430	15.129,945	9,360	65.697,569
3456	0,131		0,484						
		1,754		0,484	10,00	17,540	15.147,485	4,840	65.702,409
3457	1,623		0,000						
		2,255		0,000	10,00	22,550	15.170,035	0,000	65.702,409
3458	0,632		0,000						
		1,761		0,000	10,00	17,610	15.187,645	0,000	65.702,409
3459	1,129		0,000						
		2,124		0,000	10,00	21,240	15.208,885	0,000	65.702,409
3460	0,995		0,000						
		2,044		0,000	10,00	20,440	15.229,325	0,000	65.702,409
3461	1,049		0,000						
		2,554		0,000	10,00	25,540	15.254,865	0,000	65.702,409
3462	1,505		0,000						
		2,356		0,000	10,00	23,560	15.278,425	0,000	65.702,409

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3463	0,851		0,000						
		1,742		0,095	10,00	17,420	15.295,845	0,950	65.703,359
3464	0,891		0,095						
		1,276		0,321	10,00	12,760	15.308,605	3,210	65.706,569
3465	0,385		0,226						
		0,407		1,362	10,00	4,070	15.312,675	13,620	65.720,189
3466	0,022		1,136						
		0,022		3,519	10,00	0,220	15.312,895	35,190	65.755,379
3467	0,000		2,383						
		0,154		3,896	10,00	1,540	15.314,435	38,960	65.794,339
3468	0,154		1,513						
		1,213		1,513	10,00	12,130	15.326,565	15,130	65.809,469
3469	1,059		0,000						
		2,196		2,815	10,00	21,960	15.348,525	28,150	65.837,619
3470	1,137		2,815						
		1,565		6,118	10,00	15,650	15.364,175	61,180	65.898,799
3471	0,428		3,303						
		0,589		4,207	10,00	5,890	15.370,065	42,070	65.940,869
3472	0,161		0,904						
		0,192		4,662	10,00	1,920	15.371,985	46,620	65.987,489
3473	0,031		3,758						
		0,031		8,395	10,00	0,310	15.372,295	83,950	66.071,439
3474	0,000		4,637						
		0,002		9,207	10,00	0,020	15.372,315	92,070	66.163,509
3475	0,002		4,570						
		0,096		6,692	10,00	0,960	15.373,275	66,920	66.230,429
3476	0,094		2,122						
		0,285		3,751	10,00	2,850	15.376,125	37,510	66.267,939
3477	0,191		1,629						
		0,890		2,896	10,00	8,900	15.385,025	28,960	66.296,899
3478	0,699		1,267						
		0,699		5,274	10,00	6,990	15.392,015	52,740	66.349,639
3479	0,000		4,007						
		0,000		11,291	10,00	0,000	15.392,015	112,910	66.462,549
3480	0,000		7,284						
		0,000		16,897	10,00	0,000	15.392,015	168,970	66.631,519
3481	0,000		9,613						
		0,000		18,837	10,00	0,000	15.392,015	188,370	66.819,889
3482	0,000		9,224						
		0,000		15,215	10,00	0,000	15.392,015	152,150	66.972,039
3483	0,000		5,991						
		0,000		13,768	10,00	0,000	15.392,015	137,680	67.109,719
3484	0,000		7,777						
		0,000		17,895	10,00	0,000	15.392,015	178,950	67.288,669
3485	0,000		10,118						
		0,000		21,648	10,00	0,000	15.392,015	216,480	67.505,149
3486	0,000		11,530						
		0,000		25,223	10,00	0,000	15.392,015	252,230	67.757,379
3487	0,000		13,693						
		0,000		26,763	4,09	0,000	15.392,015	109,567	67.866,946
3487+8,187	0,000		13,070						
		0,000		27,390	5,91	0,000	15.392,015	161,792	68.028,738
3488	0,000		14,320						
		0,000		31,053	10,00	0,000	15.392,015	310,530	68.339,268

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3489	0,000		16,733						
		0,000		28,567	10,00	0,000	15.392,015	285,670	68.624,938
3490	0,000		11,834						
		0,000		21,479	10,00	0,000	15.392,015	214,790	68.839,728
3491	0,000		9,645						
		0,000		16,013	10,00	0,000	15.392,015	160,130	68.999,858
3492	0,000		6,368						
		0,131		11,379	10,00	1,310	15.393,325	113,790	69.113,648
3493	0,131		5,011						
		0,308		7,705	6,20	1,911	15.395,235	47,794	69.161,442
3493+12,405	0,177		2,694						
		0,333		4,648	3,80	1,265	15.396,500	17,653	69.179,095
3494	0,156		1,954						
		1,575		1,954	10,00	15,750	15.412,250	19,540	69.198,635
3495	1,419		0,000						
		3,123		0,000	10,00	31,230	15.443,480	0,000	69.198,635
3496	1,704		0,000						
		1,896		0,754	10,00	18,960	15.462,440	7,540	69.206,175
3497	0,192		0,754						
		0,295		2,288	1,66	0,489	15.462,929	3,793	69.209,968
3497+3,315	0,103		1,534						
		0,340		4,915	8,34	2,837	15.465,766	41,005	69.250,973
3498	0,237		3,381						
		0,409		8,079	10,00	4,090	15.469,856	80,790	69.331,763
3499	0,172		4,698						
		0,172		12,690	10,00	1,720	15.471,576	126,900	69.458,663
3500	0,000		7,992						
		0,000		18,840	10,00	0,000	15.471,576	188,400	69.647,063
3501	0,000		10,848						
		0,000		18,167	10,00	0,000	15.471,576	181,670	69.828,733
3502	0,000		7,319						
		0,000		14,682	10,00	0,000	15.471,576	146,820	69.975,553
3503	0,000		7,363						
		0,000		14,943	1,88	0,000	15.471,576	28,033	70.003,586
3503+3,751	0,000		7,580						
		0,000		15,230	8,13	0,000	15.471,576	123,743	70.127,329
3504	0,000		7,650						
		0,000		14,549	10,00	0,000	15.471,576	145,490	70.272,819
3505	0,000		6,899						
		0,264		9,413	10,00	2,640	15.474,216	94,130	70.366,949
3506	0,264		2,514						
		0,382		4,268	10,00	3,820	15.478,036	42,680	70.409,629
3507	0,118		1,754						
		0,397		3,282	10,00	3,970	15.482,006	32,820	70.442,449
3508	0,279		1,528						
		0,645		2,543	10,00	6,450	15.488,456	25,430	70.467,879
3509	0,366		1,015						
		0,696		2,418	10,00	6,960	15.495,416	24,180	70.492,059
3510	0,330		1,403						
		0,796		1,962	10,00	7,960	15.503,376	19,620	70.511,679
3511	0,466		0,559						
		0,518		1,568	10,00	5,180	15.508,556	15,680	70.527,359
3512	0,052		1,009						
		0,052		4,181	10,00	0,520	15.509,076	41,810	70.569,169

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3513	0,000		3,172						
		0,000		6,698	10,00	0,000	15.509,076	66,980	70.636,149
3514	0,000		3,526						
		0,000		6,585	10,00	0,000	15.509,076	65,850	70.701,999
3515	0,000		3,059						
		0,000		5,724	10,00	0,000	15.509,076	57,240	70.759,239
3516	0,000		2,665						
		0,023		3,827	10,00	0,230	15.509,306	38,270	70.797,509
3517	0,023		1,162						
		0,154		1,501	10,00	1,540	15.510,846	15,010	70.812,519
3518	0,131		0,339						
		0,359		0,559	4,11	1,475	15.512,321	2,297	70.814,816
3518+8,220	0,228		0,220						
		0,425		0,481	5,89	2,503	15.514,824	2,833	70.817,649
3519	0,197		0,261						
		0,914		0,261	10,00	9,140	15.523,964	2,610	70.820,259
3520	0,717		0,000						
		1,476		0,000	10,00	14,760	15.538,724	0,000	70.820,259
3521	0,759		0,000						
		1,197		0,118	10,00	11,970	15.550,694	1,180	70.821,439
3522	0,438		0,118						
		0,706		0,930	10,00	7,060	15.557,754	9,300	70.830,739
3523	0,268		0,812						
		0,289		3,111	10,00	2,890	15.560,644	31,110	70.861,849
3524	0,021		2,299						
		0,219		3,467	10,00	2,190	15.562,834	34,670	70.896,519
3525	0,198		1,168						
		0,567		1,315	10,00	5,670	15.568,504	13,150	70.909,669
3526	0,369		0,147						
		2,935		0,147	10,00	29,350	15.597,854	1,470	70.911,139
3527	2,566		0,000						
		7,802		0,000	10,00	78,020	15.675,874	0,000	70.911,139
3528	5,236		0,000						
		8,168		0,000	10,00	81,680	15.757,554	0,000	70.911,139
3529	2,932		0,000						
		5,005		0,000	10,00	50,050	15.807,604	0,000	70.911,139
3530	2,073		0,000						
		3,328		0,000	10,00	33,280	15.840,884	0,000	70.911,139
3531	1,255		0,000						
		1,953		0,188	10,00	19,530	15.860,414	1,880	70.913,019
3532	0,698		0,188						
		1,438		0,246	10,00	14,380	15.874,794	2,460	70.915,479
3533	0,740		0,058						
		0,972		1,354	10,00	9,720	15.884,514	13,540	70.929,019
3534	0,232		1,296						
		0,275		3,778	10,00	2,750	15.887,264	37,780	70.966,799
3535	0,043		2,482						
		0,108		6,075	10,00	1,080	15.888,344	60,750	71.027,549
3536	0,065		3,593						
		0,163		6,417	10,00	1,630	15.889,974	64,170	71.091,719
3537	0,098		2,824						
		0,116		6,594	10,00	1,160	15.891,134	65,940	71.157,659
3538	0,018		3,770						
		0,033		12,789	10,00	0,330	15.891,464	127,890	71.285,549

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3539	0,015		9,019						
		0,116		13,746	10,00	1,160	15.892,624	137,460	71.423,009
3540	0,101		4,727						
		0,160		8,279	10,00	1,600	15.894,224	82,790	71.505,799
3541	0,059		3,552						
		0,059		8,888	10,00	0,590	15.894,814	88,880	71.594,679
3542	0,000		5,336						
		0,000		10,715	10,00	0,000	15.894,814	107,150	71.701,829
3543	0,000		5,379						
		0,000		10,973	10,00	0,000	15.894,814	109,730	71.811,559
3544	0,000		5,594						
		0,002		10,837	10,00	0,020	15.894,834	108,370	71.919,929
3545	0,002		5,243						
		0,002		9,793	10,00	0,020	15.894,854	97,930	72.017,859
3546	0,000		4,550						
		0,022		9,401	10,00	0,220	15.895,074	94,010	72.111,869
3547	0,022		4,851						
		0,071		9,134	10,00	0,710	15.895,784	91,340	72.203,209
3548	0,049		4,283						
		0,062		8,340	10,00	0,620	15.896,404	83,400	72.286,609
3549	0,013		4,057						
		0,084		7,473	10,00	0,840	15.897,244	74,730	72.361,339
3550	0,071		3,416						
		0,172		6,922	10,00	1,720	15.898,964	69,220	72.430,559
3551	0,101		3,506						
		0,108		7,244	10,00	1,080	15.900,044	72,440	72.502,999
3552	0,007		3,738						
		0,059		7,742	10,00	0,590	15.900,634	77,420	72.580,419
3553	0,052		4,004						
		0,081		7,866	10,00	0,810	15.901,444	78,660	72.659,079
3554	0,029		3,862						
		0,030		8,881	10,00	0,300	15.901,744	88,810	72.747,889
3555	0,001		5,019						
		0,001		10,610	10,00	0,010	15.901,754	106,100	72.853,989
3556	0,000		5,591						
		0,000		10,906	10,00	0,000	15.901,754	109,060	72.963,049
3557	0,000		5,315						
		0,000		10,769	10,00	0,000	15.901,754	107,690	73.070,739
3558	0,000		5,454						
		0,000		10,604	10,00	0,000	15.901,754	106,040	73.176,779
3559	0,000		5,150						
		0,000		11,428	10,00	0,000	15.901,754	114,280	73.291,059
3560	0,000		6,278						
		0,000		13,313	10,00	0,000	15.901,754	133,130	73.424,189
3561	0,000		7,035						
		0,000		14,711	10,00	0,000	15.901,754	147,110	73.571,299
3562	0,000		7,676						
		0,000		16,289	10,00	0,000	15.901,754	162,890	73.734,189
3563	0,000		8,613						
		0,000		18,075	10,00	0,000	15.901,754	180,750	73.914,939
3564	0,000		9,462						
		0,000		18,046	10,00	0,000	15.901,754	180,460	74.095,399
3565	0,000		8,584						
		0,000		17,721	10,00	0,000	15.901,754	177,210	74.272,609

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3566	0,000		9,137						
		0,000		16,207	10,00	0,000	15.901,754	162,070	74.434,679
3567	0,000		7,070						
		0,000		14,752	10,00	0,000	15.901,754	147,520	74.582,199
3568	0,000		7,682						
		0,000		15,097	10,00	0,000	15.901,754	150,970	74.733,169
3569	0,000		7,415						
		0,000		14,145	10,00	0,000	15.901,754	141,450	74.874,619
3570	0,000		6,730						
		0,000		13,782	10,00	0,000	15.901,754	137,820	75.012,439
3571	0,000		7,052						
		0,000		14,183	10,00	0,000	15.901,754	141,830	75.154,269
3572	0,000		7,131						
		0,000		13,908	10,00	0,000	15.901,754	139,080	75.293,349
3573	0,000		6,777						
		0,000		12,803	10,00	0,000	15.901,754	128,030	75.421,379
3574	0,000		6,026						
		0,000		11,643	10,00	0,000	15.901,754	116,430	75.537,809
3575	0,000		5,617						
		0,000		10,085	10,00	0,000	15.901,754	100,850	75.638,659
3576	0,000		4,468						
		0,000		8,484	10,00	0,000	15.901,754	84,840	75.723,499
3577	0,000		4,016						
		0,000		8,078	10,00	0,000	15.901,754	80,780	75.804,279
3578	0,000		4,062						
		0,000		7,617	10,00	0,000	15.901,754	76,170	75.880,449
3579	0,000		3,555						
		0,001		7,597	10,00	0,010	15.901,764	75,970	75.956,419
3580	0,001		4,042						
		0,001		11,625	10,00	0,010	15.901,774	116,250	76.072,669
3581	0,000		7,583						
		0,000		15,152	0,03	0,000	15.901,774	0,409	76.073,078
3581+0,054	0,000		7,569						
		0,000		15,755	9,97	0,000	15.901,774	157,124	76.230,202
3582	0,000		8,186						
		0,000		17,370	10,00	0,000	15.901,774	173,700	76.403,902
3583	0,000		9,184						
		0,000		19,006	10,00	0,000	15.901,774	190,060	76.593,962
3584	0,000		9,822						
		0,000		22,086	10,00	0,000	15.901,774	220,860	76.814,822
3585	0,000		12,264						
		0,000		26,224	10,00	0,000	15.901,774	262,240	77.077,062
3586	0,000		13,960						
		0,000		29,443	10,00	0,000	15.901,774	294,430	77.371,492
3587	0,000		15,483						
		0,000		32,279	10,00	0,000	15.901,774	322,790	77.694,282
3588	0,000		16,796						
		0,000		34,732	10,00	0,000	15.901,774	347,320	78.041,602
3589	0,000		17,936						
		0,000		36,649	10,00	0,000	15.901,774	366,490	78.408,092
3590	0,000		18,713						
		0,000		37,971	10,00	0,000	15.901,774	379,710	78.787,802
3591	0,000		19,258						
		0,000		39,389	10,00	0,000	15.901,774	393,890	79.181,692

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3592	0,000		20,131						
		0,000		41,141	10,00	0,000	15.901,774	411,410	79.593,102
3593	0,000		21,010						
		0,000		45,567	10,00	0,000	15.901,774	455,670	80.048,772
3594	0,000		24,557						
		0,000		43,059	10,00	0,000	15.901,774	430,590	80.479,362
3595	0,000		18,502						
		0,000		37,592	10,00	0,000	15.901,774	375,920	80.855,282
3596	0,000		19,090						
		0,000		37,252	10,00	0,000	15.901,774	372,520	81.227,802
3597	0,000		18,162						
		0,000		34,367	10,00	0,000	15.901,774	343,670	81.571,472
3598	0,000		16,205						
		0,000		31,154	10,00	0,000	15.901,774	311,540	81.883,012
3599	0,000		14,949						
		0,000		28,286	10,00	0,000	15.901,774	282,860	82.165,872
3600	0,000		13,337						
		0,000		27,970	10,00	0,000	15.901,774	279,700	82.445,572
3601	0,000		14,633						
		0,000		28,712	10,00	0,000	15.901,774	287,120	82.732,692
3602	0,000		14,079						
		0,000		27,126	10,00	0,000	15.901,774	271,260	83.003,952
3603	0,000		13,047						
		0,000		25,609	10,00	0,000	15.901,774	256,090	83.260,042
3604	0,000		12,562						
		0,000		25,600	10,00	0,000	15.901,774	256,000	83.516,042
3605	0,000		13,038						
		0,000		27,337	10,00	0,000	15.901,774	273,370	83.789,412
3606	0,000		14,299						
		0,000		27,636	10,00	0,000	15.901,774	276,360	84.065,772
3607	0,000		13,337						
		0,000		25,232	10,00	0,000	15.901,774	252,320	84.318,092
3608	0,000		11,895						
		0,000		23,260	10,00	0,000	15.901,774	232,600	84.550,692
3609	0,000		11,365						
		0,000		23,301	10,00	0,000	15.901,774	233,010	84.783,702
3610	0,000		11,936						
		0,000		23,179	10,00	0,000	15.901,774	231,790	85.015,492
3611	0,000		11,243						
		0,000		22,263	10,00	0,000	15.901,774	222,630	85.238,122
3612	0,000		11,020						
		0,000		21,494	7,05	0,000	15.901,774	151,446	85.389,568
3612+14,091	0,000		10,474						
		0,000		20,728	2,96	0,000	15.901,774	61,251	85.450,819
3613	0,000		10,254						
		0,000		19,887	10,00	0,000	15.901,774	198,870	85.649,689
3614	0,000		9,633						
		0,000		17,987	10,00	0,000	15.901,774	179,870	85.829,559
3615	0,000		8,354						
		0,000		14,821	10,00	0,000	15.901,774	148,210	85.977,769
3616	0,000		6,467						
		0,000		12,040	10,00	0,000	15.901,774	120,400	86.098,169
3617	0,000		5,573						
		0,000		10,114	10,00	0,000	15.901,774	101,089	86.199,258

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3617+19,989	0,000		4,541						
		0,000		9,079	0,01	0,000	15.901,774	0,054	86.199,312
3618	0,000		4,538						
		0,000		8,545	10,00	0,000	15.901,774	85,450	86.284,762
3619	0,000		4,007						
		0,000		7,286	10,00	0,000	15.901,774	72,860	86.357,622
3620	0,000		3,279						
		0,000		5,642	10,00	0,000	15.901,774	56,420	86.414,042
3621	0,000		2,363						
		0,000		5,358	10,00	0,000	15.901,774	53,580	86.467,622
3622	0,000		2,995						
		0,000		7,597	10,00	0,000	15.901,774	75,970	86.543,592
3623	0,000		4,602						
		0,000		9,015	10,00	0,000	15.901,774	90,150	86.633,742
3624	0,000		4,413						
		0,000		9,743	10,00	0,000	15.901,774	97,430	86.731,172
3625	0,000		5,330						
		0,000		13,766	10,00	0,000	15.901,774	137,660	86.868,832
3626	0,000		8,436						
		0,000		16,042	10,00	0,000	15.901,774	160,420	87.029,252
3627	0,000		7,606						
		0,000		15,047	1,15	0,000	15.901,774	17,243	87.046,495
3627+2,291	0,000		7,441						
		0,000		14,250	8,86	0,000	15.901,774	126,183	87.172,678
3628	0,000		6,809						
		0,000		13,960	10,00	0,000	15.901,774	139,600	87.312,278
3629	0,000		7,151						
		0,000		12,924	10,00	0,000	15.901,774	129,240	87.441,518
3630	0,000		5,773						
		0,000		11,007	10,00	0,000	15.901,774	110,070	87.551,588
3631	0,000		5,234						
		0,000		11,744	10,00	0,000	15.901,774	117,440	87.669,028
3632	0,000		6,510						
		0,000		14,087	10,00	0,000	15.901,774	140,870	87.809,898
3633	0,000		7,577						
		0,000		12,715	10,00	0,000	15.901,774	127,150	87.937,048
3634	0,000		5,138						
		0,000		10,363	10,00	0,000	15.901,774	103,630	88.040,678
3635	0,000		5,225						
		0,000		10,914	10,00	0,000	15.901,774	109,140	88.149,818
3636	0,000		5,689						
		0,000		11,213	10,00	0,000	15.901,774	112,130	88.261,948
3637	0,000		5,524						
		0,000		11,451	10,00	0,000	15.901,774	114,510	88.376,458
3638	0,000		5,927						
		0,000		13,565	10,00	0,000	15.901,774	135,650	88.512,108
3639	0,000		7,638						
		0,000		14,925	10,00	0,000	15.901,774	149,250	88.661,358
3640	0,000		7,287						
		0,000		14,125	10,00	0,000	15.901,774	141,250	88.802,608
3641	0,000		6,838						
		0,000		13,603	10,00	0,000	15.901,774	136,030	88.938,638
3642	0,000		6,765						
		0,000		16,671	10,00	0,000	15.901,774	166,710	89.105,348

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3643	0,000		9,906						
		0,000		20,740	10,00	0,000	15.901,774	207,400	89.312,748
3644	0,000		10,834						
		0,000		22,985	10,00	0,000	15.901,774	229,850	89.542,598
3645	0,000		12,151						
		0,000		24,861	10,00	0,000	15.901,774	248,610	89.791,208
3646	0,000		12,710						
		0,000		25,594	10,00	0,000	15.901,774	255,940	90.047,148
3647	0,000		12,884						
		0,000		24,217	10,00	0,000	15.901,774	242,170	90.289,318
3648	0,000		11,333						
		0,000		21,062	10,00	0,000	15.901,774	210,620	90.499,938
3649	0,000		9,729						
		0,000		18,025	10,00	0,000	15.901,774	180,250	90.680,188
3650	0,000		8,296						
		0,000		15,670	10,00	0,000	15.901,774	156,700	90.836,888
3651	0,000		7,374						
		0,000		14,102	10,00	0,000	15.901,774	141,020	90.977,908
3652	0,000		6,728						
		0,000		12,675	10,00	0,000	15.901,774	126,750	91.104,658
3653	0,000		5,947						
		0,000		11,555	10,00	0,000	15.901,774	115,550	91.220,208
3654	0,000		5,608						
		0,000		11,315	1,94	0,000	15.901,774	21,996	91.242,204
3654+3,887	0,000		5,707						
		0,000		14,818	8,06	0,000	15.901,774	119,388	91.361,592
3655	0,000		9,111						
		0,000		17,489	10,00	0,000	15.901,774	174,890	91.536,482
3656	0,000		8,378						
		0,000		12,617	10,00	0,000	15.901,774	126,170	91.662,652
3657	0,000		4,239						
		0,000		7,533	10,00	0,000	15.901,774	75,330	91.737,982
3658	0,000		3,294						
		0,000		7,310	10,00	0,000	15.901,774	73,100	91.811,082
3659	0,000		4,016						
		0,000		9,311	10,00	0,000	15.901,774	93,110	91.904,192
3660	0,000		5,295						
		0,000		10,715	10,00	0,000	15.901,774	107,150	92.011,342
3661	0,000		5,420						
		0,000		10,352	10,00	0,000	15.901,774	103,520	92.114,862
3662	0,000		4,932						
		0,000		10,990	10,00	0,000	15.901,774	109,900	92.224,762
3663	0,000		6,058						
		0,000		10,898	10,00	0,000	15.901,774	108,980	92.333,742
3664	0,000		4,840						
		0,000		9,845	10,00	0,000	15.901,774	98,450	92.432,192
3665	0,000		5,005						
		0,000		10,648	10,00	0,000	15.901,774	106,480	92.538,672
3666	0,000		5,643						
		0,072		7,739	10,00	0,720	15.902,494	77,390	92.616,062
3667	0,072		2,096						
		0,072		5,233	10,00	0,720	15.903,214	52,330	92.668,392
3668	0,000		3,137						
		0,045		6,063	10,00	0,450	15.903,664	60,630	92.729,022

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3669	0,045		2,926						
		0,049		7,450	10,00	0,490	15.904,154	74,500	92.803,522
3670	0,004		4,524						
		0,004		9,909	10,00	0,040	15.904,194	99,090	92.902,612
3671	0,000		5,385						
		0,000		10,587	10,00	0,000	15.904,194	105,870	93.008,482
3672	0,000		5,202						
		0,000		8,568	10,00	0,000	15.904,194	85,680	93.094,162
3673	0,000		3,366						
		0,000		6,869	10,00	0,000	15.904,194	68,690	93.162,852
3674	0,000		3,503						
		0,007		6,814	10,00	0,070	15.904,264	68,140	93.230,992
3675	0,007		3,311						
		0,007		9,911	10,00	0,070	15.904,334	99,110	93.330,102
3676	0,000		6,600						
		0,000		17,486	10,00	0,000	15.904,334	174,860	93.504,962
3677	0,000		10,886						
		0,000		17,164	10,00	0,000	15.904,334	171,640	93.676,602
3678	0,000		6,278						
		0,000		13,104	10,00	0,000	15.904,334	131,040	93.807,642
3679	0,000		6,826						
		0,000		12,768	10,00	0,000	15.904,334	127,680	93.935,322
3680	0,000		5,942						
		0,000		10,895	10,00	0,000	15.904,334	108,950	94.044,272
3681	0,000		4,953						
		0,000		9,595	10,00	0,000	15.904,334	95,950	94.140,222
3682	0,000		4,642						
		0,000		9,151	10,00	0,000	15.904,334	91,510	94.231,732
3683	0,000		4,509						
		0,000		10,108	10,00	0,000	15.904,334	101,080	94.332,812
3684	0,000		5,599						
		0,001		8,580	10,00	0,010	15.904,344	85,800	94.418,612
3685	0,001		2,981						
		0,001		8,873	10,00	0,010	15.904,354	88,730	94.507,342
3686	0,000		5,892						
		0,000		10,943	10,00	0,000	15.904,354	109,430	94.616,772
3687	0,000		5,051						
		0,000		10,355	10,00	0,000	15.904,354	103,550	94.720,322
3688	0,000		5,304						
		0,000		8,244	10,00	0,000	15.904,354	82,440	94.802,762
3689	0,000		2,940						
		0,064		5,651	10,00	0,640	15.904,994	56,510	94.859,272
3690	0,064		2,711						
		0,066		5,747	10,00	0,660	15.905,654	57,470	94.916,742
3691	0,002		3,036						
		0,002		5,619	10,00	0,020	15.905,674	56,190	94.972,932
3692	0,000		2,583						
		0,000		4,169	10,00	0,000	15.905,674	41,690	95.014,622
3693	0,000		1,586						
		0,000		3,734	10,00	0,000	15.905,674	37,340	95.051,962
3694	0,000		2,148						
		0,043		3,922	10,00	0,430	15.906,104	39,220	95.091,182
3695	0,043		1,774						
		0,354		2,052	10,00	3,540	15.909,644	20,520	95.111,702

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3696	0,311		0,278						
		0,417		1,475	10,00	4,170	15.913,814	14,750	95.126,452
3697	0,106		1,197						
		0,132		4,178	4,80	0,634	15.914,448	20,071	95.146,523
3697+9,608	0,026		2,981						
		0,291		7,336	5,20	1,512	15.915,961	38,117	95.184,640
3698	0,265		4,355						
		0,593		9,238	10,00	5,930	15.921,891	92,380	95.277,020
3699	0,328		4,883						
		1,271		8,658	10,00	12,710	15.934,601	86,580	95.363,600
3700	0,943		3,775						
		1,166		11,036	10,00	11,660	15.946,261	110,360	95.473,960
3701	0,223		7,261						
		0,223		16,578	10,00	2,230	15.948,491	165,780	95.639,740
3702	0,000		9,317						
		0,006		17,805	10,00	0,060	15.948,551	178,050	95.817,790
3703	0,006		8,488						
		0,204		13,768	10,00	2,040	15.950,591	137,680	95.955,470
3704	0,198		5,280						
		1,364		7,724	10,00	13,640	15.964,231	77,240	96.032,710
3705	1,166		2,444						
		3,196		3,319	10,00	31,960	15.996,191	33,190	96.065,900
3706	2,030		0,875						
		4,114		3,490	10,00	41,140	16.037,331	34,900	96.100,800
3707	2,084		2,615						
		3,774		4,244	10,00	37,740	16.075,071	42,440	96.143,240
3708	1,690		1,629						
		2,457		2,812	5,74	14,096	16.089,166	16,132	96.159,372
3708+11,473	0,767		1,183						
		1,365		1,699	4,26	5,820	16.094,987	7,244	96.166,616
3709	0,598		0,516						
		1,115		0,516	10,00	11,150	16.106,137	5,160	96.171,776
3710	0,517		0,000						
		1,510		0,000	10,00	15,100	16.121,237	0,000	96.171,776
3711	0,993		0,000						
		1,992		0,000	10,00	19,920	16.141,157	0,000	96.171,776
3712	0,999		0,000						
		1,777		0,020	10,00	17,770	16.158,927	0,200	96.171,976
3713	0,778		0,020						
		1,316		0,692	10,00	13,160	16.172,087	6,920	96.178,896
3714	0,538		0,672						
		1,136		1,466	10,00	11,360	16.183,447	14,660	96.193,556
3715	0,598		0,794						
		0,980		1,675	10,00	9,800	16.193,247	16,750	96.210,306
3716	0,382		0,881						
		0,653		2,383	10,00	6,530	16.199,777	23,830	96.234,136
3717	0,271		1,502						
		0,271		5,834	10,00	2,710	16.202,487	58,340	96.292,476
3718	0,000		4,332						
		0,000		9,583	10,00	0,000	16.202,487	95,830	96.388,306
3719	0,000		5,251						
		0,000		13,936	10,00	0,000	16.202,487	139,360	96.527,666
3720	0,000		8,685						
		0,000		16,216	10,00	0,000	16.202,487	162,160	96.689,826

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3721	0,000		7,531						
		0,000		15,601	10,00	0,000	16.202,487	156,010	96.845,836
3722	0,000		8,070						
		0,000		15,604	10,00	0,000	16.202,487	156,040	97.001,876
3723	0,000		7,534						
		0,013		13,154	10,00	0,130	16.202,617	131,540	97.133,416
3724	0,013		5,620						
		0,175		9,677	10,00	1,750	16.204,367	96,770	97.230,186
3725	0,162		4,057						
		0,769		4,999	10,00	7,690	16.212,057	49,990	97.280,176
3726	0,607		0,942						
		1,965		0,950	10,00	19,650	16.231,707	9,500	97.289,676
3727	1,358		0,008						
		2,791		0,008	10,00	27,910	16.259,617	0,080	97.289,756
3728	1,433		0,000						
		2,410		0,000	10,00	24,100	16.283,717	0,000	97.289,756
3729	0,977		0,000						
		2,041		0,000	10,00	20,410	16.304,127	0,000	97.289,756
3730	1,064		0,000						
		2,550		0,000	10,00	25,500	16.329,627	0,000	97.289,756
3731	1,486		0,000						
		2,172		0,069	10,00	21,720	16.351,347	0,690	97.290,446
3732	0,686		0,069						
		1,683		0,069	10,00	16,830	16.368,177	0,690	97.291,136
3733	0,997		0,000						
		1,684		0,000	10,00	16,840	16.385,017	0,000	97.291,136
3734	0,687		0,000						
		0,824		0,965	10,00	8,240	16.393,257	9,650	97.300,786
3735	0,137		0,965						
		0,260		5,819	10,00	2,600	16.395,857	58,190	97.358,976
3736	0,123		4,854						
		0,123		12,118	10,00	1,230	16.397,087	121,180	97.480,156
3737	0,000		7,264						
		0,000		16,181	10,00	0,000	16.397,087	161,810	97.641,966
3738	0,000		8,917						
		0,000		18,872	10,00	0,000	16.397,087	188,720	97.830,686
3739	0,000		9,955						
		0,000		21,578	10,00	0,000	16.397,087	215,780	98.046,466
3740	0,000		11,623						
		0,000		21,024	10,00	0,000	16.397,087	210,240	98.256,706
3741	0,000		9,401						
		0,000		14,365	10,00	0,000	16.397,087	143,650	98.400,356
3742	0,000		4,964						
		0,000		11,970	10,00	0,000	16.397,087	119,700	98.520,056
3743	0,000		7,006						
		0,000		15,990	10,00	0,000	16.397,087	159,900	98.679,956
3744	0,000		8,984						
		0,000		16,031	10,00	0,000	16.397,087	160,310	98.840,266
3745	0,000		7,047						
		0,000		14,981	10,00	0,000	16.397,087	149,810	98.990,076
3746	0,000		7,934						
		0,000		16,103	10,00	0,000	16.397,087	161,030	99.151,106
3747	0,000		8,169						
		0,008		14,418	10,00	0,080	16.397,167	144,180	99.295,286

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3748	0,008		6,249						
		0,022		9,734	10,00	0,220	16.397,387	97,340	99.392,626
3749	0,014		3,485						
		0,021		6,155	10,00	0,210	16.397,597	61,550	99.454,176
3750	0,007		2,670						
		0,109		4,352	10,00	1,090	16.398,687	43,520	99.497,696
3751	0,102		1,682						
		0,267		4,097	10,00	2,670	16.401,357	40,970	99.538,666
3752	0,165		2,415						
		0,543		5,721	10,00	5,430	16.406,787	57,210	99.595,876
3753	0,378		3,306						
		0,585		6,061	10,00	5,850	16.412,637	60,610	99.656,486
3754	0,207		2,755						
		1,210		2,755	10,00	12,100	16.424,737	27,550	99.684,036
3755	1,003		0,000						
		1,092		1,383	10,00	10,920	16.435,657	13,830	99.697,866
3756	0,089		1,383						
		0,455		2,717	10,00	4,550	16.440,207	27,170	99.725,036
3757	0,366		1,334						
		0,366		2,856	10,00	3,660	16.443,867	28,560	99.753,596
3758	0,000		1,522						
		1,195		1,522	10,00	11,950	16.455,817	15,220	99.768,816
3759	1,195		0,000						
		2,153		0,000	10,00	21,530	16.477,347	0,000	99.768,816
3760	0,958		0,000						
		1,408		1,299	10,00	14,080	16.491,427	12,990	99.781,806
3761	0,450		1,299						
		0,965		1,687	10,00	9,650	16.501,077	16,870	99.798,676
3762	0,515		0,388						
		1,323		0,422	10,00	13,230	16.514,307	4,220	99.802,896
3763	0,808		0,034						
		1,543		0,034	10,00	15,430	16.529,737	0,340	99.803,236
3764	0,735		0,000						
		2,470		0,000	10,00	24,700	16.554,437	0,000	99.803,236
3765	1,735		0,000						
		3,224		0,000	10,00	32,240	16.586,677	0,000	99.803,236
3766	1,489		0,000						
		3,038		0,000	10,00	30,380	16.617,057	0,000	99.803,236
3767	1,549		0,000						
		3,318		0,000	10,00	33,180	16.650,237	0,000	99.803,236
3768	1,769		0,000						
		4,027		0,000	10,00	40,270	16.690,507	0,000	99.803,236
3769	2,258		0,000						
		4,238		0,000	10,00	42,380	16.732,887	0,000	99.803,236
3770	1,980		0,000						
		3,490		0,000	10,00	34,900	16.767,787	0,000	99.803,236
3771	1,510		0,000						
		2,808		0,000	10,00	28,080	16.795,867	0,000	99.803,236
3772	1,298		0,000						
		1,580		0,000	10,00	15,800	16.811,667	0,000	99.803,236
3773	0,282		0,000						
		0,308		2,430	10,00	3,080	16.814,747	24,300	99.827,536
3774	0,026		2,430						
		0,026		7,084	10,00	0,260	16.815,007	70,840	99.898,376

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3775	0,000		4,654						
		0,008		11,051	10,00	0,080	16.815,087	110,510	100.008,886
3776	0,008		6,397						
		0,008		12,785	10,00	0,080	16.815,167	127,850	100.136,736
3777	0,000		6,388						
		0,000		9,604	10,00	0,000	16.815,167	96,040	100.232,776
3778	0,000		3,216						
		0,000		5,782	10,00	0,000	16.815,167	57,820	100.290,596
3779	0,000		2,566						
		0,000		6,417	10,00	0,000	16.815,167	64,170	100.354,766
3780	0,000		3,851						
		0,000		7,423	10,00	0,000	16.815,167	74,230	100.428,996
3781	0,000		3,572						
		0,182		3,957	10,00	1,820	16.816,987	39,570	100.468,566
3782	0,182		0,385						
		0,582		0,399	10,00	5,820	16.822,807	3,990	100.472,556
3783	0,400		0,014						
		0,932		0,054	10,00	9,320	16.832,127	0,540	100.473,096
3784	0,532		0,040						
		1,575		0,040	10,00	15,750	16.847,877	0,400	100.473,496
3785	1,043		0,000						
		2,531		0,000	10,00	25,310	16.873,187	0,000	100.473,496
3786	1,488		0,000						
		2,988		0,000	10,00	29,880	16.903,067	0,000	100.473,496
3787	1,500		0,000						
		3,346		0,000	10,00	33,460	16.936,527	0,000	100.473,496
3788	1,846		0,000						
		4,103		0,000	10,00	41,030	16.977,557	0,000	100.473,496
3789	2,257		0,000						
		4,700		0,000	10,00	47,000	17.024,557	0,000	100.473,496
3790	2,443		0,000						
		4,652		0,000	10,00	46,520	17.071,077	0,000	100.473,496
3791	2,209		0,000						
		3,318		0,000	10,00	33,180	17.104,257	0,000	100.473,496
3792	1,109		0,000						
		2,112		0,226	10,00	21,120	17.125,377	2,260	100.475,756
3793	1,003		0,226						
		1,254		2,325	10,00	12,540	17.137,917	23,250	100.499,006
3794	0,251		2,099						
		0,258		7,896	10,00	2,580	17.140,497	78,960	100.577,966
3795	0,007		5,797						
		0,007		9,065	10,00	0,070	17.140,567	90,650	100.668,616
3796	0,000		3,268						
		0,022		5,646	10,00	0,220	17.140,787	56,460	100.725,076
3797	0,022		2,378						
		0,022		3,903	10,00	0,220	17.141,007	39,030	100.764,106
3798	0,000		1,525						
		0,000		4,564	10,00	0,000	17.141,007	45,640	100.809,746
3799	0,000		3,039						
		0,000		9,131	10,00	0,000	17.141,007	91,310	100.901,056
3800	0,000		6,092						
		0,000		13,420	10,00	0,000	17.141,007	134,200	101.035,256
3801	0,000		7,328						
		0,000		16,828	10,00	0,000	17.141,007	168,280	101.203,536

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3802	0,000		9,500						
		0,000		20,317	10,00	0,000	17.141,007	203,170	101.406,706
3803	0,000		10,817						
		0,000		22,428	10,00	0,000	17.141,007	224,280	101.630,986
3804	0,000		11,611						
		0,000		22,024	10,00	0,000	17.141,007	220,240	101.851,226
3805	0,000		10,413						
		0,000		21,003	10,00	0,000	17.141,007	210,030	102.061,256
3806	0,000		10,590						
		0,000		21,697	10,00	0,000	17.141,007	216,970	102.278,226
3807	0,000		11,107						
		0,000		23,930	10,00	0,000	17.141,007	239,300	102.517,526
3808	0,000		12,823						
		0,000		28,773	10,00	0,000	17.141,007	287,730	102.805,256
3809	0,000		15,950						
		0,000		30,789	10,00	0,000	17.141,007	307,890	103.113,146
3810	0,000		14,839						
		0,000		24,925	10,00	0,000	17.141,007	249,250	103.362,396
3811	0,000		10,086						
		0,000		16,451	10,00	0,000	17.141,007	164,510	103.526,906
3812	0,000		6,365						
		0,000		13,026	10,00	0,000	17.141,007	130,260	103.657,166
3813	0,000		6,661						
		0,000		12,649	10,00	0,000	17.141,007	126,490	103.783,656
3814	0,000		5,988						
		0,000		13,719	10,00	0,000	17.141,007	137,190	103.920,846
3815	0,000		7,731						
		0,000		17,019	10,00	0,000	17.141,007	170,190	104.091,036
3816	0,000		9,288						
		0,000		17,869	10,00	0,000	17.141,007	178,690	104.269,726
3817	0,000		8,581						
		0,000		16,669	10,00	0,000	17.141,007	166,690	104.436,416
3818	0,000		8,088						
		0,000		16,013	10,00	0,000	17.141,007	160,130	104.596,546
3819	0,000		7,925						
		0,000		16,303	10,00	0,000	17.141,007	163,030	104.759,576
3820	0,000		8,378						
		0,000		17,362	10,00	0,000	17.141,007	173,620	104.933,196
3821	0,000		8,984						
		0,000		16,515	10,00	0,000	17.141,007	165,150	105.098,346
3822	0,000		7,531						
		0,000		14,206	10,00	0,000	17.141,007	142,060	105.240,406
3823	0,000		6,675						
		0,000		12,350	10,00	0,000	17.141,007	123,500	105.363,906
3824	0,000		5,675						
		0,008		9,378	10,00	0,080	17.141,087	93,780	105.457,686
3825	0,008		3,703						
		0,041		8,589	10,00	0,410	17.141,497	85,890	105.543,576
3826	0,033		4,886						
		0,033		10,538	10,00	0,330	17.141,827	105,380	105.648,956
3827	0,000		5,652						
		0,000		10,953	10,00	0,000	17.141,827	109,530	105.758,486
3828	0,000		5,301						
		0,000		9,952	10,00	0,000	17.141,827	99,520	105.858,006

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3829	0,000		4,651						
		0,000		7,406	10,00	0,000	17.141,827	74,060	105.932,066
3830	0,000		2,755						
		0,000		4,689	10,00	0,000	17.141,827	46,890	105.978,956
3831	0,000		1,934						
		0,000		3,360	10,00	0,000	17.141,827	33,600	106.012,556
3832	0,000		1,426						
		0,114		2,603	10,00	1,140	17.142,967	26,030	106.038,586
3833	0,114		1,177						
		0,364		1,417	10,00	3,640	17.146,607	14,170	106.052,756
3834	0,250		0,240						
		0,250		4,639	10,00	2,500	17.149,107	46,390	106.099,146
3835	0,000		4,399						
		0,000		7,322	10,00	0,000	17.149,107	73,220	106.172,366
3836	0,000		2,923						
		0,000		6,040	10,00	0,000	17.149,107	60,400	106.232,766
3837	0,000		3,117						
		0,000		6,208	10,00	0,000	17.149,107	62,080	106.294,846
3838	0,000		3,091						
		0,000		7,226	10,00	0,000	17.149,107	72,260	106.367,106
3839	0,000		4,135						
		0,000		8,427	10,00	0,000	17.149,107	84,270	106.451,376
3840	0,000		4,292						
		0,008		10,170	10,00	0,080	17.149,187	101,700	106.553,076
3841	0,008		5,878						
		0,844		10,558	10,00	8,440	17.157,627	105,580	106.658,656
3842	0,836		4,680						
		0,836		15,584	10,00	8,360	17.165,987	155,840	106.814,496
3843	0,000		10,904						
		0,000		23,574	10,00	0,000	17.165,987	235,740	107.050,236
3844	0,000		12,670						
		0,000		22,738	10,00	0,000	17.165,987	227,380	107.277,616
3845	0,000		10,068						
		0,000		20,235	1,40	0,000	17.165,987	28,369	107.305,985
3845+2,804	0,000		10,167						
		0,000		19,632	8,60	0,000	17.165,987	168,795	107.474,780
3846	0,000		9,465						
		0,000		16,512	10,00	0,000	17.165,987	165,120	107.639,900
3847	0,000		7,047						
		0,000		14,114	10,00	0,000	17.165,987	141,140	107.781,040
3848	0,000		7,067						
		0,000		16,086	10,00	0,000	17.165,987	160,860	107.941,900
3849	0,000		9,019						
		0,000		18,206	10,00	0,000	17.165,987	182,060	108.123,960
3850	0,000		9,187						
		0,000		17,550	10,00	0,000	17.165,987	175,500	108.299,460
3851	0,000		8,363						
		0,000		17,814	10,00	0,000	17.165,987	178,140	108.477,600
3852	0,000		9,451						
		0,000		19,221	10,00	0,000	17.165,987	192,210	108.669,810
3853	0,000		9,770						
		0,000		19,432	10,00	0,000	17.165,987	194,320	108.864,130
3854	0,000		9,662						
		0,000		19,316	10,00	0,000	17.165,987	193,160	109.057,290

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3855	0,000		9,654						
		0,000		18,649	10,00	0,000	17.165,987	186,490	109.243,780
3856	0,000		8,995						
		0,000		18,924	10,00	0,000	17.165,987	189,240	109.433,020
3857	0,000		9,929						
		0,000		19,223	10,00	0,000	17.165,987	192,230	109.625,250
3858	0,000		9,294						
		0,000		17,405	10,00	0,000	17.165,987	174,050	109.799,300
3859	0,000		8,111						
		0,000		15,323	10,00	0,000	17.165,987	153,230	109.952,530
3860	0,000		7,212						
		0,000		11,770	10,00	0,000	17.165,987	117,700	110.070,230
3861	0,000		4,558						
		0,084		7,507	10,00	0,840	17.166,827	75,070	110.145,300
3862	0,084		2,949						
		0,084		8,459	10,00	0,840	17.167,667	84,590	110.229,890
3863	0,000		5,510						
		0,000		11,399	0,71	0,000	17.167,667	8,104	110.237,994
3863+1,421	0,000		5,889						
		0,000		15,125	9,29	0,000	17.167,667	140,511	110.378,505
3864	0,000		9,236						
		0,000		20,099	10,00	0,000	17.167,667	200,990	110.579,495
3865	0,000		10,863						
		0,000		22,257	10,00	0,000	17.167,667	222,570	110.802,065
3866	0,000		11,394						
		0,000		21,126	10,00	0,000	17.167,667	211,260	111.013,325
3867	0,000		9,732						
		0,000		17,962	10,00	0,000	17.167,667	179,620	111.192,945
3868	0,000		8,230						
		0,000		17,530	10,00	0,000	17.167,667	175,300	111.368,245
3869	0,000		9,300						
		0,000		18,159	10,00	0,000	17.167,667	181,590	111.549,835
3870	0,000		8,859						
		0,000		18,817	10,00	0,000	17.167,667	188,170	111.738,005
3871	0,000		9,958						
		0,000		21,117	10,00	0,000	17.167,667	211,170	111.949,175
3872	0,000		11,159						
		0,000		30,075	10,00	0,000	17.167,667	300,750	112.249,925
3873	0,000		18,916						
		0,000		38,314	10,00	0,000	17.167,667	383,140	112.633,065
3874	0,000		19,398						
		0,000		36,197	10,00	0,000	17.167,667	361,970	112.995,035
3875	0,000		16,799						
		0,000		35,973	10,00	0,000	17.167,667	359,730	113.354,765
3876	0,000		19,174						
		0,000		36,429	10,00	0,000	17.167,667	364,290	113.719,055
3877	0,000		17,255						
		0,000		32,143	10,00	0,000	17.167,667	321,430	114.040,485
3878	0,000		14,888						
		0,000		25,122	10,00	0,000	17.167,667	251,220	114.291,705
3879	0,000		10,234						
		0,000		18,919	10,00	0,000	17.167,667	189,190	114.480,895
3880	0,000		8,685						
		0,000		16,947	10,00	0,000	17.167,667	169,470	114.650,365

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3881	0,000		8,262						
		0,000		15,114	10,00	0,000	17.167,667	151,140	114.801,505
3882	0,000		6,852						
		0,000		13,052	10,00	0,000	17.167,667	130,520	114.932,025
3883	0,000		6,200						
		0,000		10,335	10,00	0,000	17.167,667	103,350	115.035,375
3884	0,000		4,135						
		0,160		4,842	10,00	1,600	17.169,267	48,420	115.083,795
3885	0,160		0,707						
		0,612		0,857	10,00	6,120	17.175,387	8,570	115.092,365
3886	0,452		0,150						
		0,922		0,695	10,00	9,220	17.184,607	6,950	115.099,315
3887	0,470		0,545						
		1,043		1,058	10,00	10,430	17.195,037	10,580	115.109,895
3888	0,573		0,513						
		1,177		0,840	10,00	11,770	17.206,807	8,400	115.118,295
3889	0,604		0,327						
		0,640		3,212	10,00	6,400	17.213,207	32,120	115.150,415
3890	0,036		2,885						
		0,036		8,627	10,00	0,360	17.213,567	86,270	115.236,685
3891	0,000		5,742						
		0,000		12,568	10,00	0,000	17.213,567	125,680	115.362,365
3892	0,000		6,826						
		0,000		12,179	10,00	0,000	17.213,567	121,790	115.484,155
3893	0,000		5,353						
		0,000		12,330	10,00	0,000	17.213,567	123,300	115.607,455
3894	0,000		6,977						
		0,000		14,192	3,61	0,000	17.213,567	51,218	115.658,673
3894+7,218	0,000		7,215						
		0,000		13,403	6,39	0,000	17.213,567	85,658	115.744,331
3895	0,000		6,188						
		0,000		10,120	10,00	0,000	17.213,567	101,200	115.845,531
3896	0,000		3,932						
		0,003		6,713	10,00	0,030	17.213,597	67,130	115.912,661
3897	0,003		2,781						
		0,003		5,759	10,00	0,030	17.213,627	57,590	115.970,251
3898	0,000		2,978						
		0,000		5,335	10,00	0,000	17.213,627	53,350	116.023,601
3899	0,000		2,357						
		0,000		3,795	10,00	0,000	17.213,627	37,950	116.061,551
3900	0,000		1,438						
		0,423		1,438	10,00	4,230	17.217,857	14,380	116.075,931
3901	0,423		0,000						
		1,270		0,000	10,00	12,700	17.230,557	0,000	116.075,931
3902	0,847		0,000						
		1,037		3,741	10,00	10,370	17.240,927	37,410	116.113,341
3903	0,190		3,741						
		1,243		3,741	10,00	12,430	17.253,357	37,410	116.150,751
3904	1,053		0,000						
		1,521		0,000	10,00	15,210	17.268,567	0,000	116.150,751
3905	0,468		0,000						
		0,563		0,600	10,00	5,630	17.274,197	6,000	116.156,751
3906	0,095		0,600						
		0,174		0,774	10,00	1,740	17.275,937	7,740	116.164,491

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3907	0,079		0,174						
		0,079		1,508	10,00	0,790	17.276,727	15,080	116.179,571
3908	0,000		1,334						
		0,020		3,807	10,00	0,200	17.276,927	38,070	116.217,641
3909	0,020		2,473						
		0,033		3,392	10,00	0,330	17.277,257	33,920	116.251,561
3910	0,013		0,919						
		0,013		6,516	10,00	0,130	17.277,387	65,160	116.316,721
3911	0,000		5,597						
		0,000		13,316	10,00	0,000	17.277,387	133,160	116.449,881
3912	0,000		7,719						
		0,000		16,517	10,00	0,000	17.277,387	165,170	116.615,051
3913	0,000		8,798						
		0,000		17,576	10,00	0,000	17.277,387	175,760	116.790,811
3914	0,000		8,778						
		0,000		17,924	10,00	0,000	17.277,387	179,240	116.970,051
3915	0,000		9,146						
		0,000		14,334	10,00	0,000	17.277,387	143,340	117.113,391
3916	0,000		5,188						
		0,000		12,806	10,00	0,000	17.277,387	128,060	117.241,451
3917	0,000		7,618						
		0,000		15,175	10,00	0,000	17.277,387	151,750	117.393,201
3918	0,000		7,557						
		0,000		17,179	10,00	0,000	17.277,387	171,790	117.564,991
3919	0,000		9,622						
		0,000		18,817	10,00	0,000	17.277,387	188,170	117.753,161
3920	0,000		9,195						
		0,000		17,277	10,00	0,000	17.277,387	172,770	117.925,931
3921	0,000		8,082						
		0,000		16,315	10,00	0,000	17.277,387	163,150	118.089,081
3922	0,000		8,233						
		0,000		17,855	10,00	0,000	17.277,387	178,550	118.267,631
3923	0,000		9,622						
		0,000		18,902	10,00	0,000	17.277,387	189,020	118.456,651
3924	0,000		9,280						
		0,000		18,890	10,00	0,000	17.277,387	188,900	118.645,551
3925	0,000		9,610						
		0,000		16,610	10,00	0,000	17.277,387	166,100	118.811,651
3926	0,000		7,000						
		0,000		13,290	10,00	0,000	17.277,387	132,900	118.944,551
3927	0,000		6,290						
		0,000		12,063	10,00	0,000	17.277,387	120,630	119.065,181
3928	0,000		5,773						
		0,000		13,176	10,00	0,000	17.277,387	131,760	119.196,941
3929	0,000		7,403						
		0,000		13,896	10,00	0,000	17.277,387	138,960	119.335,901
3930	0,000		6,493						
		0,000		14,180	10,00	0,000	17.277,387	141,800	119.477,701
3931	0,000		7,687						
		0,000		14,383	10,00	0,000	17.277,387	143,830	119.621,531
3932	0,000		6,696						
		0,000		11,747	10,00	0,000	17.277,387	117,470	119.739,001
3933	0,000		5,051						
		0,000		10,131	10,00	0,000	17.277,387	101,310	119.840,311

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3934	0,000		5,080						
		0,000		8,429	10,00	0,000	17.277,387	84,290	119.924,601
3935	0,000		3,349						
		0,000		6,802	10,00	0,000	17.277,387	68,020	119.992,621
3936	0,000		3,453						
		0,000		8,284	10,00	0,000	17.277,387	82,840	120.075,461
3937	0,000		4,831						
		0,000		9,697	10,00	0,000	17.277,387	96,970	120.172,431
3938	0,000		4,866						
		0,000		9,798	10,00	0,000	17.277,387	97,980	120.270,411
3939	0,000		4,932						
		0,252		8,058	10,00	2,520	17.279,907	80,580	120.350,991
3940	0,252		3,126						
		0,252		7,026	10,00	2,520	17.282,427	70,260	120.421,251
3941	0,000		3,900						
		0,004		7,507	10,00	0,040	17.282,467	75,070	120.496,321
3942	0,004		3,607						
		0,154		5,819	10,00	1,540	17.284,007	58,190	120.554,511
3943	0,150		2,212						
		0,155		4,363	10,00	1,550	17.285,557	43,630	120.598,141
3944	0,005		2,151						
		0,374		2,687	10,00	3,740	17.289,297	26,870	120.625,011
3945	0,369		0,536						
		0,816		0,962	10,00	8,160	17.297,457	9,620	120.634,631
3946	0,447		0,426						
		0,536		1,646	10,00	5,360	17.302,817	16,460	120.651,091
3947	0,089		1,220						
		0,154		2,681	10,00	1,540	17.304,357	26,810	120.677,901
3948	0,065		1,461						
		0,081		3,102	10,00	0,810	17.305,167	31,020	120.708,921
3949	0,016		1,641						
		0,016		3,227	6,83	0,109	17.305,276	22,033	120.730,954
3949+13,655	0,000		1,586						
		0,126		3,940	3,17	0,400	17.305,676	12,501	120.743,455
3950	0,126		2,354						
		0,443		6,550	10,00	4,430	17.310,106	65,500	120.808,955
3951	0,317		4,196						
		0,317		10,831	10,00	3,170	17.313,276	108,310	120.917,265
3952	0,000		6,635						
		0,000		15,384	10,00	0,000	17.313,276	153,840	121.071,105
3953	0,000		8,749						
		0,000		13,832	10,00	0,000	17.313,276	138,320	121.209,425
3954	0,000		5,083						
		0,000		7,913	4,72	0,000	17.313,276	37,309	121.246,734
3954+9,430	0,000		2,830						
		0,171		3,549	5,29	0,904	17.314,179	18,756	121.265,490
3955	0,171		0,719						
		1,431		0,719	10,00	14,310	17.328,489	7,190	121.272,680
3956	1,260		0,000						
		3,116		0,000	10,00	31,160	17.359,649	0,000	121.272,680
3957	1,856		0,000						
		3,219		0,000	10,00	32,190	17.391,839	0,000	121.272,680
3958	1,363		0,000						
		2,186		0,000	5,59	12,218	17.404,057	0,000	121.272,680

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3958+11,177	0,823		0,000						
		2,070		0,139	4,41	9,133	17.413,190	0,613	121.273,293
3959	1,247		0,139						
		3,324		0,582	10,00	33,240	17.446,430	5,820	121.279,113
3960	2,077		0,443						
		7,541		0,443	10,00	75,410	17.521,840	4,430	121.283,543
3961	5,464		0,000						
		6,468		1,626	10,00	64,680	17.586,520	16,260	121.299,803
3962	1,004		1,626						
		1,777		4,378	10,00	17,770	17.604,290	43,780	121.343,583
3963	0,773		2,752						
		1,575		6,023	10,00	15,750	17.620,040	60,230	121.403,813
3964	0,802		3,271						
		1,306		9,013	10,00	13,060	17.633,100	90,130	121.493,943
3965	0,504		5,742						
		1,250		12,800	10,00	12,500	17.645,600	128,000	121.621,943
3966	0,746		7,058						
		1,440		12,898	10,00	14,400	17.660,000	128,980	121.750,923
3967	0,694		5,840						
		0,694		13,472	7,19	4,986	17.664,986	96,796	121.847,719
3967+14,370	0,000		7,632						
		0,000		12,040	2,82	0,000	17.664,986	33,892	121.881,611
3968	0,000		4,408						
		0,068		15,677	10,00	0,680	17.665,666	156,770	122.038,381
3969	0,068		11,269						
		0,068		15,021	10,00	0,680	17.666,346	150,210	122.188,591
3970	0,000		3,752						
		0,000		19,348	10,00	0,000	17.666,346	193,480	122.382,071
3971	0,000		15,596						
		0,000		34,501	10,00	0,000	17.666,346	345,010	122.727,081
3972	0,000		18,905						
		0,000		40,495	10,00	0,000	17.666,346	404,950	123.132,031
3973	0,000		21,590						
		0,000		38,665	10,00	0,000	17.666,346	386,650	123.518,681
3974	0,000		17,075						
		0,000		29,588	10,00	0,000	17.666,346	295,880	123.814,561
3975	0,000		12,513						
		0,000		24,582	10,00	0,000	17.666,346	245,820	124.060,381
3976	0,000		12,069						
		0,000		20,725	10,00	0,000	17.666,346	207,250	124.267,631
3977	0,000		8,656						
		0,000		14,754	10,00	0,000	17.666,346	147,540	124.415,171
3978	0,000		6,098						
		0,000		11,425	10,00	0,000	17.666,346	114,250	124.529,421
3979	0,000		5,327						
		0,000		7,345	10,00	0,000	17.666,346	73,450	124.602,871
3980	0,000		2,018						
		0,129		5,173	10,00	1,290	17.667,636	51,730	124.654,601
3981	0,129		3,155						
		0,223		5,895	10,00	2,230	17.669,866	58,950	124.713,551
3982	0,094		2,740						
		0,313		4,920	10,00	3,130	17.672,996	49,200	124.762,751
3983	0,219		2,180						
		0,219		6,834	7,60	1,664	17.674,661	51,938	124.814,689

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
3983+15,200	0,000		4,654						
		0,000		10,265	2,40	0,000	17.674,661	24,636	124.839,325
3984	0,000		5,611						
		0,000		15,401	10,00	0,000	17.674,661	154,010	124.993,335
3985	0,000		9,790						
		0,000		19,531	10,00	0,000	17.674,661	195,310	125.188,645
3986	0,000		9,741						
		0,397		12,678	10,00	3,970	17.678,631	126,780	125.315,425
3987	0,397		2,937						
		0,472		9,522	10,00	4,720	17.683,351	95,220	125.410,645
3988	0,075		6,585						
		0,075		13,855	10,00	0,750	17.684,101	138,550	125.549,195
3989	0,000		7,270						
		0,259		10,170	10,00	2,590	17.686,691	101,700	125.650,895
3990	0,259		2,900						
		0,259		4,845	10,00	2,590	17.689,281	48,450	125.699,345
3991	0,000		1,945						
		0,000		3,281	2,35	0,000	17.689,281	7,720	125.707,065
3991+4,706	0,000		1,336						
		0,231		2,003	7,65	1,766	17.691,047	15,316	125.722,381
3992	0,231		0,667						
		1,166		0,667	10,00	11,660	17.702,707	6,670	125.729,051
3993	0,935		0,000						
		1,525		0,527	10,00	15,250	17.717,957	5,270	125.734,321
3994	0,590		0,527						
		0,734		2,145	10,00	7,340	17.725,297	21,450	125.755,771
3995	0,144		1,618						
		0,148		4,094	10,00	1,480	17.726,777	40,940	125.796,711
3996	0,004		2,476						
		0,091		4,897	10,00	0,910	17.727,687	48,970	125.845,681
3997	0,087		2,421						
		0,189		2,940	10,00	1,890	17.729,577	29,400	125.875,081
3998	0,102		0,519						
		0,921		0,519	10,00	9,210	17.738,787	5,190	125.880,271
3999	0,819		0,000						
		1,278		0,000	10,00	12,780	17.751,567	0,000	125.880,271
4000	0,459		0,000						
		0,665		0,942	10,00	6,650	17.758,217	9,420	125.889,691
4001	0,206		0,942						
		0,429		2,287	10,00	4,290	17.762,507	22,870	125.912,561
4002	0,223		1,345						
		0,459		3,056	10,00	4,590	17.767,097	30,560	125.943,121
4003	0,236		1,711						
		0,489		3,253	10,00	4,890	17.771,987	32,530	125.975,651
4004	0,253		1,542						
		0,431		2,116	10,00	4,310	17.776,297	21,160	125.996,811
4005	0,178		0,574						
		0,485		1,826	10,00	4,850	17.781,147	18,260	126.015,071
4006	0,307		1,252						
		0,565		3,273	10,00	5,650	17.786,797	32,730	126.047,801
4007	0,258		2,021						
		0,433		4,488	10,00	4,330	17.791,127	44,880	126.092,681
4008	0,175		2,467						
		0,175		6,376	10,00	1,750	17.792,877	63,760	126.156,441

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4009	0,000		3,909						
		0,201		6,449	10,00	2,010	17.794,887	64,490	126.220,931
4010	0,201		2,540						
		0,374		5,466	10,00	3,740	17.798,627	54,660	126.275,591
4011	0,173		2,926						
		0,743		3,329	10,00	7,430	17.806,057	33,290	126.308,881
4012	0,570		0,403						
		1,300		0,646	10,00	13,000	17.819,057	6,460	126.315,341
4013	0,730		0,243						
		1,913		0,747	10,00	19,130	17.838,187	7,470	126.322,811
4014	1,183		0,504						
		3,704		0,504	10,00	37,040	17.875,227	5,040	126.327,851
4015	2,521		0,000						
		5,027		0,000	10,00	50,270	17.925,497	0,000	126.327,851
4016	2,506		0,000						
		4,384		0,000	10,00	43,840	17.969,337	0,000	126.327,851
4017	1,878		0,000						
		2,448		0,040	10,00	24,480	17.993,817	0,400	126.328,251
4018	0,570		0,040						
		1,390		0,040	10,00	13,900	18.007,717	0,400	126.328,651
4019	0,820		0,000						
		1,545		0,000	10,00	15,450	18.023,167	0,000	126.328,651
4020	0,725		0,000						
		0,849		0,762	10,00	8,490	18.031,657	7,620	126.336,271
4021	0,124		0,762						
		0,253		2,504	10,00	2,530	18.034,187	25,040	126.361,311
4022	0,129		1,742						
		0,129		5,068	10,00	1,290	18.035,477	50,680	126.411,991
4023	0,000		3,326						
		0,008		5,248	10,00	0,080	18.035,557	52,480	126.464,471
4024	0,008		1,922						
		0,085		3,691	10,00	0,850	18.036,407	36,910	126.501,381
4025	0,077		1,769						
		0,208		2,531	10,00	2,080	18.038,487	25,310	126.526,691
4026	0,131		0,762						
		0,665		1,788	10,00	6,650	18.045,137	17,880	126.544,571
4027	0,534		1,026						
		0,874		1,539	10,00	8,740	18.053,877	15,390	126.559,961
4028	0,340		0,513						
		0,797		1,754	10,00	7,970	18.061,847	17,540	126.577,501
4029	0,457		1,241						
		0,842		2,812	10,00	8,420	18.070,267	28,120	126.605,621
4030	0,385		1,571						
		0,385		5,796	10,00	3,850	18.074,117	57,960	126.663,581
4031	0,000		4,225						
		0,000		6,684	10,00	0,000	18.074,117	66,840	126.730,421
4032	0,000		2,459						
		0,000		4,085	10,00	0,000	18.074,117	40,850	126.771,271
4033	0,000		1,626						
		0,000		5,920	10,00	0,000	18.074,117	59,200	126.830,471
4034	0,000		4,294						
		0,000		8,844	10,00	0,000	18.074,117	88,440	126.918,911
4035	0,000		4,550						
		0,000		8,644	10,00	0,000	18.074,117	86,440	127.005,351

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4036	0,000		4,094						
		0,000		8,330	10,00	0,000	18.074,117	83,300	127.088,651
4037	0,000		4,236						
		0,000		7,776	10,00	0,000	18.074,117	77,760	127.166,411
4038	0,000		3,540						
		0,308		5,784	10,00	3,080	18.077,197	57,840	127.224,251
4039	0,308		2,244						
		0,309		6,950	10,00	3,090	18.080,287	69,500	127.293,751
4040	0,001		4,706						
		0,097		7,533	10,00	0,970	18.081,257	75,330	127.369,081
4041	0,096		2,827						
		0,160		7,179	10,00	1,600	18.082,857	71,790	127.440,871
4042	0,064		4,352						
		0,064		9,212	10,00	0,640	18.083,497	92,120	127.532,991
4043	0,000		4,860						
		0,000		8,572	10,00	0,000	18.083,497	85,720	127.618,711
4044	0,000		3,712						
		0,001		7,627	10,00	0,010	18.083,507	76,270	127.694,981
4045	0,001		3,915						
		1,014		5,283	10,00	10,140	18.093,647	52,830	127.747,811
4046	1,013		1,368						
		1,068		3,569	10,00	10,680	18.104,327	35,690	127.783,501
4047	0,055		2,201						
		0,219		5,985	10,00	2,190	18.106,517	59,850	127.843,351
4048	0,164		3,784						
		0,189		6,921	10,00	1,890	18.108,407	69,210	127.912,561
4049	0,025		3,137						
		0,025		6,570	10,00	0,250	18.108,657	65,700	127.978,261
4050	0,000		3,433						
		0,090		5,573	10,00	0,900	18.109,557	55,730	128.033,991
4051	0,090		2,140						
		0,925		2,140	10,00	9,250	18.118,807	21,400	128.055,391
4052	0,835		0,000						
		1,066		1,658	10,00	10,660	18.129,467	16,580	128.071,971
4053	0,231		1,658						
		1,121		2,191	10,00	11,210	18.140,677	21,910	128.093,881
4054	0,890		0,533						
		1,203		2,423	10,00	12,030	18.152,707	24,230	128.118,111
4055	0,313		1,890						
		0,699		6,373	10,00	6,990	18.159,697	63,730	128.181,841
4056	0,386		4,483						
		0,855		7,939	10,00	8,550	18.168,247	79,390	128.261,231
4057	0,469		3,456						
		0,970		3,806	10,00	9,700	18.177,947	38,060	128.299,291
4058	0,501		0,350						
		1,644		0,350	10,00	16,440	18.194,387	3,500	128.302,791
4059	1,143		0,000						
		1,673		0,232	10,00	16,730	18.211,117	2,320	128.305,111
4060	0,530		0,232						
		1,171		0,510	10,00	11,710	18.222,827	5,100	128.310,211
4061	0,641		0,278						
		1,245		0,498	10,00	12,450	18.235,277	4,980	128.315,191
4062	0,604		0,220						
		0,616		2,896	10,00	6,160	18.241,437	28,960	128.344,151

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4063	0,012		2,676						
		0,253		3,693	10,00	2,530	18.243,967	36,930	128.381,081
4064	0,241		1,017						
		0,251		3,606	10,00	2,510	18.246,477	36,060	128.417,141
4065	0,010		2,589						
		0,010		8,386	10,00	0,100	18.246,577	83,860	128.501,001
4066	0,000		5,797						
		0,000		13,528	10,00	0,000	18.246,577	135,280	128.636,281
4067	0,000		7,731						
		0,000		17,066	10,00	0,000	18.246,577	170,660	128.806,941
4068	0,000		9,335						
		0,000		18,702	10,00	0,000	18.246,577	187,020	128.993,961
4069	0,000		9,367						
		0,000		22,814	10,00	0,000	18.246,577	228,140	129.222,101
4070	0,000		13,447						
		0,000		28,408	10,00	0,000	18.246,577	284,080	129.506,181
4071	0,000		14,961						
		0,000		24,325	10,00	0,000	18.246,577	243,250	129.749,431
4072	0,000		9,364						
		0,000		17,011	10,00	0,000	18.246,577	170,110	129.919,541
4073	0,000		7,647						
		0,000		17,620	10,00	0,000	18.246,577	176,200	130.095,741
4074	0,000		9,973						
		0,007		13,751	10,00	0,070	18.246,647	137,510	130.233,251
4075	0,007		3,778						
		0,007		8,838	10,00	0,070	18.246,717	88,380	130.321,631
4076	0,000		5,060						
		0,000		11,355	6,48	0,000	18.246,717	73,591	130.395,222
4076+12,961	0,000		6,295						
		0,000		11,807	3,52	0,000	18.246,717	41,560	130.436,782
4077	0,000		5,512						
		0,000		10,462	10,00	0,000	18.246,717	104,620	130.541,402
4078	0,000		4,950						
		0,000		10,645	10,00	0,000	18.246,717	106,450	130.647,852
4079	0,000		5,695						
		0,000		9,543	10,00	0,000	18.246,717	95,430	130.743,282
4080	0,000		3,848						
		0,000		7,096	10,00	0,000	18.246,717	70,960	130.814,242
4081	0,000		3,248						
		0,000		7,015	10,00	0,000	18.246,717	70,150	130.884,392
4082	0,000		3,767						
		0,000		7,148	10,00	0,000	18.246,717	71,480	130.955,872
4083	0,000		3,381						
		0,033		5,895	10,00	0,330	18.247,047	58,950	131.014,822
4084	0,033		2,514						
		0,033		10,320	10,00	0,330	18.247,377	103,200	131.118,022
4085	0,000		7,806						
		0,011		8,661	10,00	0,110	18.247,487	86,610	131.204,632
4086	0,011		0,855						
		0,012		3,389	10,00	0,120	18.247,607	33,890	131.238,522
4087	0,001		2,534						
		0,001		10,546	10,00	0,010	18.247,617	105,460	131.343,982
4088	0,000		8,012						
		0,000		13,081	10,00	0,000	18.247,617	130,810	131.474,792

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4089	0,000		5,069						
		0,000		10,036	10,00	0,000	18.247,617	100,360	131.575,152
4090	0,000		4,967						
		0,000		10,961	10,00	0,000	18.247,617	109,610	131.684,762
4091	0,000		5,994						
		0,000		11,892	10,00	0,000	18.247,617	118,920	131.803,682
4092	0,000		5,898						
		0,000		14,006	10,00	0,000	18.247,617	140,060	131.943,742
4093	0,000		8,108						
		0,000		19,009	10,00	0,000	18.247,617	190,090	132.133,832
4094	0,000		10,901						
		0,000		23,252	10,00	0,000	18.247,617	232,520	132.366,352
4095	0,000		12,351						
		0,000		21,517	10,00	0,000	18.247,617	215,170	132.581,522
4096	0,000		9,166						
		0,000		21,682	10,00	0,000	18.247,617	216,820	132.798,342
4097	0,000		12,516						
		0,001		18,461	10,00	0,010	18.247,627	184,610	132.982,952
4098	0,001		5,945						
		0,001		19,560	10,00	0,010	18.247,637	195,600	133.178,552
4099	0,000		13,615						
		0,000		26,270	10,00	0,000	18.247,637	262,700	133.441,252
4100	0,000		12,655						
		0,000		18,292	10,00	0,000	18.247,637	182,920	133.624,172
4101	0,000		5,637						
		0,000		12,979	10,00	0,000	18.247,637	129,790	133.753,962
4102	0,000		7,342						
		0,000		16,427	10,00	0,000	18.247,637	164,270	133.918,232
4103	0,000		9,085						
		0,000		16,027	10,00	0,000	18.247,637	160,270	134.078,502
4104	0,000		6,942						
		0,000		12,887	10,00	0,000	18.247,637	128,870	134.207,372
4105	0,000		5,945						
		0,000		10,486	10,00	0,000	18.247,637	104,860	134.312,232
4106	0,000		4,541						
		0,000		12,759	10,00	0,000	18.247,637	127,590	134.439,822
4107	0,000		8,218						
		0,000		17,988	10,00	0,000	18.247,637	179,880	134.619,702
4108	0,000		9,770						
		0,000		16,846	10,00	0,000	18.247,637	168,460	134.788,162
4109	0,000		7,076						
		0,000		11,008	10,00	0,000	18.247,637	110,080	134.898,242
4110	0,000		3,932						
		0,000		8,110	10,00	0,000	18.247,637	81,100	134.979,342
4111	0,000		4,178						
		0,000		6,738	10,00	0,000	18.247,637	67,380	135.046,722
4112	0,000		2,560						
		0,004		4,337	6,31	0,025	18.247,662	27,366	135.074,088
4112+12,620	0,004		1,777						
		0,026		3,131	3,69	0,096	18.247,758	11,553	135.085,641
4113	0,022		1,354						
		0,402		1,356	10,00	4,020	18.251,778	13,560	135.099,201
4114	0,380		0,002						
		0,845		0,437	10,00	8,450	18.260,228	4,370	135.103,571

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4115	0,465		0,435						
		1,050		0,469	10,00	10,500	18.270,728	4,690	135.108,261
4116	0,585		0,034						
		1,230		0,063	10,00	12,300	18.283,028	0,630	135.108,891
4117	0,645		0,029						
		1,207		0,382	10,00	12,070	18.295,098	3,820	135.112,711
4118	0,562		0,353						
		0,803		0,631	10,00	8,030	18.303,128	6,310	135.119,021
4119	0,241		0,278						
		0,411		2,566	10,00	4,110	18.307,238	25,660	135.144,681
4120	0,170		2,288						
		0,733		2,293	10,00	7,330	18.314,568	22,930	135.167,611
4121	0,563		0,005						
		1,071		0,947	10,00	10,710	18.325,278	9,470	135.177,081
4122	0,508		0,942						
		0,601		3,018	10,00	6,010	18.331,288	30,180	135.207,261
4123	0,093		2,076						
		0,461		4,164	10,00	4,610	18.335,898	41,640	135.248,901
4124	0,368		2,088						
		0,368		8,366	10,00	3,680	18.339,578	83,660	135.332,561
4125	0,000		6,278						
		0,000		14,012	10,00	0,000	18.339,578	140,120	135.472,681
4126	0,000		7,734						
		0,007		11,596	10,00	0,070	18.339,648	115,960	135.588,641
4127	0,007		3,862						
		0,007		9,995	5,81	0,041	18.339,689	58,030	135.646,671
4127+11,612	0,000		6,133						
		0,000		12,495	4,19	0,000	18.339,689	52,404	135.699,075
4128	0,000		6,362						
		0,721		10,509	10,00	7,210	18.346,899	105,090	135.804,165
4129	0,721		4,147						
		1,735		8,650	10,00	17,350	18.364,249	86,500	135.890,665
4130	1,014		4,503						
		2,026		7,693	10,00	20,260	18.384,509	76,930	135.967,595
4131	1,012		3,190						
		1,565		6,867	10,00	15,650	18.400,159	68,670	136.036,265
4132	0,553		3,677						
		1,176		7,777	10,00	11,760	18.411,919	77,770	136.114,035
4133	0,623		4,100						
		0,751		11,181	10,00	7,510	18.419,429	111,810	136.225,845
4134	0,128		7,081						
		0,369		11,442	10,00	3,690	18.423,119	114,420	136.340,265
4135	0,241		4,361						
		0,289		11,584	10,00	2,890	18.426,009	115,840	136.456,105
4136	0,048		7,223						
		0,048		16,926	10,00	0,480	18.426,489	169,260	136.625,365
4137	0,000		9,703						
		0,000		20,618	10,00	0,000	18.426,489	206,180	136.831,545
4138	0,000		10,915						
		0,000		23,561	10,00	0,000	18.426,489	235,610	137.067,155
4139	0,000		12,646						
		0,000		24,884	10,00	0,000	18.426,489	248,840	137.315,995
4140	0,000		12,238						
		0,000		27,755	10,00	0,000	18.426,489	277,550	137.593,545

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4141	0,000		15,517						
		0,000		30,808	10,00	0,000	18.426,489	308,080	137.901,625
4142	0,000		15,291						
		0,000		28,886	10,00	0,000	18.426,489	288,860	138.190,485
4143	0,000		13,595						
		0,000		27,636	10,00	0,000	18.426,489	276,360	138.466,845
4144	0,000		14,041						
		0,000		29,567	4,47	0,000	18.426,489	132,105	138.598,950
4144+8,935	0,000		15,526						
		0,000		32,314	5,53	0,000	18.426,489	178,793	138.777,743
4145	0,000		16,788						
		0,000		34,654	10,00	0,000	18.426,489	346,540	139.124,283
4146	0,000		17,866						
		0,000		36,402	10,00	0,000	18.426,489	364,020	139.488,303
4147	0,000		18,536						
		0,000		37,803	10,00	0,000	18.426,489	378,030	139.866,333
4148	0,000		19,267						
		0,000		38,691	10,00	0,000	18.426,489	386,910	140.253,243
4149	0,000		19,424						
		0,000		38,021	10,00	0,000	18.426,489	380,210	140.633,453
4150	0,000		18,597						
		0,000		39,033	10,00	0,000	18.426,489	390,330	141.023,783
4151	0,000		20,436						
		0,000		44,491	10,00	0,000	18.426,489	444,910	141.468,693
4152	0,000		24,055						
		0,000		46,292	10,00	0,000	18.426,489	462,920	141.931,613
4153	0,000		22,237						
		0,000		42,818	10,00	0,000	18.426,489	428,180	142.359,793
4154	0,000		20,581						
		0,000		41,153	10,00	0,000	18.426,489	411,530	142.771,323
4155	0,000		20,572						
		0,000		41,153	2,08	0,000	18.426,489	85,598	142.856,921
4155+4,160	0,000		20,581						
		0,000		42,563	7,92	0,000	18.426,489	337,098	143.194,019
4156	0,000		21,982						
		0,000		46,243	10,00	0,000	18.426,489	462,430	143.656,449
4157	0,000		24,261						
		0,000		52,034	10,00	0,000	18.426,489	520,340	144.176,789
4158	0,000		27,773						
		0,000		54,772	10,00	0,000	18.426,489	547,720	144.724,509
4159	0,000		26,999						
		0,000		52,690	10,00	0,000	18.426,489	526,900	145.251,409
4160	0,000		25,691						
		0,000		52,550	10,00	0,000	18.426,489	525,500	145.776,909
4161	0,000		26,859						
		0,000		55,250	10,00	0,000	18.426,489	552,500	146.329,409
4162	0,000		28,391						
		0,000		56,173	10,00	0,000	18.426,489	561,730	146.891,139
4163	0,000		27,782						
		0,000		53,609	10,00	0,000	18.426,489	536,090	147.427,229
4164	0,000		25,827						
		0,000		48,084	10,00	0,000	18.426,489	480,840	147.908,069
4165	0,000		22,257						
		0,000		40,019	10,00	0,000	18.426,489	400,190	148.308,259

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4166	0,000		17,762						
		0,000		35,135	10,00	0,000	18.426,489	351,350	148.659,609
4167	0,000		17,373						
		0,000		35,654	10,00	0,000	18.426,489	356,540	149.016,149
4168	0,000		18,281						
		0,000		37,609	10,00	0,000	18.426,489	376,090	149.392,239
4169	0,000		19,328						
		0,000		40,817	5,29	0,000	18.426,489	216,003	149.608,242
4169+10,584	0,000		21,489						
		0,000		43,752	4,71	0,000	18.426,489	205,984	149.814,226
4170	0,000		22,263						
		0,000		42,861	10,00	0,000	18.426,489	428,610	150.242,836
4171	0,000		20,598						
		0,000		38,749	10,00	0,000	18.426,489	387,490	150.630,326
4172	0,000		18,151						
		0,000		42,049	10,00	0,000	18.426,489	420,490	151.050,816
4173	0,000		23,898						
		0,000		45,587	10,00	0,000	18.426,489	455,870	151.506,686
4174	0,000		21,689						
		0,000		43,378	10,00	0,000	18.426,489	433,780	151.940,466
4175	0,000		21,689						
		0,000		40,736	10,00	0,000	18.426,489	407,360	152.347,826
4176	0,000		19,047						
		0,000		34,048	10,00	0,000	18.426,489	340,480	152.688,306
4177	0,000		15,001						
		0,000		25,557	10,00	0,000	18.426,489	255,570	152.943,876
4178	0,000		10,556						
		0,000		20,288	10,00	0,000	18.426,489	202,880	153.146,756
4179	0,000		9,732						
		0,000		21,868	5,65	0,000	18.426,489	123,619	153.270,375
4179+11,306	0,000		12,136						
		0,000		26,360	4,35	0,000	18.426,489	114,586	153.384,961
4180	0,000		14,224						
		0,000		26,656	10,00	0,000	18.426,489	266,560	153.651,521
4181	0,000		12,432						
		0,000		23,684	10,00	0,000	18.426,489	236,840	153.888,361
4182	0,000		11,252						
		0,000		22,324	10,00	0,000	18.426,489	223,240	154.111,601
4183	0,000		11,072						
		0,000		19,540	10,00	0,000	18.426,489	195,400	154.307,001
4184	0,000		8,468						
		0,000		16,567	10,00	0,000	18.426,489	165,670	154.472,671
4185	0,000		8,099						
		0,000		15,569	10,00	0,000	18.426,489	155,690	154.628,361
4186	0,000		7,470						
		0,000		11,260	10,00	0,000	18.426,489	112,600	154.740,961
4187	0,000		3,790						
		0,007		7,284	10,00	0,070	18.426,559	72,840	154.813,801
4188	0,007		3,494						
		0,007		6,930	10,00	0,070	18.426,629	69,300	154.883,101
4189	0,000		3,436						
		0,001		6,753	10,00	0,010	18.426,639	67,530	154.950,631
4190	0,001		3,317						
		0,001		8,496	10,00	0,010	18.426,649	84,960	155.035,591

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4191	0,000		5,179						
		0,000		7,565	10,00	0,000	18.426,649	75,650	155.111,241
4192	0,000		2,386						
		0,965		2,728	10,00	9,650	18.436,299	27,280	155.138,521
4193	0,965		0,342						
		2,094		0,344	10,00	20,940	18.457,239	3,440	155.141,961
4194	1,129		0,002						
		3,181		0,002	10,00	31,810	18.489,049	0,020	155.141,981
4195	2,052		0,000						
		2,690		0,455	10,00	26,900	18.515,949	4,550	155.146,531
4196	0,638		0,455						
		1,965		0,455	10,00	19,650	18.535,599	4,550	155.151,081
4197	1,327		0,000						
		2,829		0,000	10,00	28,290	18.563,889	0,000	155.151,081
4198	1,502		0,000						
		2,727		0,000	10,00	27,270	18.591,159	0,000	155.151,081
4199	1,225		0,000						
		1,595		1,595	10,00	15,950	18.607,109	15,950	155.167,031
4200	0,370		1,595						
		0,426		3,909	10,00	4,260	18.611,369	39,090	155.206,121
4201	0,056		2,314						
		0,137		4,230	10,00	1,370	18.612,739	42,300	155.248,421
4202	0,081		1,916						
		0,212		5,306	10,00	2,120	18.614,859	53,060	155.301,481
4203	0,131		3,390						
		0,132		8,262	10,00	1,320	18.616,179	82,620	155.384,101
4204	0,001		4,872						
		0,001		8,642	10,00	0,010	18.616,189	86,420	155.470,521
4205	0,000		3,770						
		0,000		10,347	10,00	0,000	18.616,189	103,470	155.573,991
4206	0,000		6,577						
		0,000		10,570	10,00	0,000	18.616,189	105,700	155.679,691
4207	0,000		3,993						
		0,000		9,410	10,00	0,000	18.616,189	94,100	155.773,791
4208	0,000		5,417						
		0,032		8,984	10,00	0,320	18.616,509	89,840	155.863,631
4209	0,032		3,567						
		0,032		9,401	10,00	0,320	18.616,829	94,010	155.957,641
4210	0,000		5,834						
		0,329		8,400	10,00	3,290	18.620,119	84,000	156.041,641
4211	0,329		2,566						
		1,011		3,699	10,00	10,110	18.630,229	36,990	156.078,631
4212	0,682		1,133						
		1,267		2,203	10,00	12,670	18.642,899	22,030	156.100,661
4213	0,585		1,070						
		1,239		1,093	10,00	12,390	18.655,289	10,930	156.111,591
4214	0,654		0,023						
		1,112		0,571	10,00	11,120	18.666,409	5,710	156.117,301
4215	0,458		0,548						
		0,685		1,597	10,00	6,850	18.673,259	15,970	156.133,271
4216	0,227		1,049						
		0,321		3,319	10,00	3,210	18.676,469	33,190	156.166,461
4217	0,094		2,270						
		0,097		7,835	10,00	0,970	18.677,439	78,350	156.244,811

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4218	0,003		5,565						
		0,003		11,324	10,00	0,030	18.677,469	113,240	156.358,051
4219	0,000		5,759						
		0,000		14,638	8,97	0,000	18.677,469	131,332	156.489,383
4219+17,944	0,000		8,879						
		0,000		18,408	1,03	0,000	18.677,469	18,923	156.508,306
4220	0,000		9,529						
		0,000		25,734	10,00	0,000	18.677,469	257,340	156.765,646
4221	0,000		16,205						
		0,000		35,994	10,00	0,000	18.677,469	359,940	157.125,586
4222	0,000		19,789						
		0,000		40,178	10,00	0,000	18.677,469	401,780	157.527,366
4223	0,000		20,389						
		0,000		36,147	10,00	0,000	18.677,469	361,470	157.888,836
4224	0,000		15,758						
		0,000		33,073	10,00	0,000	18.677,469	330,730	158.219,566
4225	0,000		17,315						
		0,000		37,533	10,00	0,000	18.677,469	375,330	158.594,896
4226	0,000		20,218						
		0,000		39,073	10,00	0,000	18.677,469	390,730	158.985,626
4227	0,000		18,855						
		0,000		32,853	10,00	0,000	18.677,469	328,530	159.314,156
4228	0,000		13,998						
		0,000		29,507	10,00	0,000	18.677,469	295,070	159.609,226
4229	0,000		15,509						
		0,000		36,951	10,00	0,000	18.677,469	369,510	159.978,736
4230	0,000		21,442						
		0,000		44,404	3,27	0,000	18.677,469	145,378	160.124,114
4230+6,548	0,000		22,962						
		0,000		45,515	6,73	0,000	18.677,469	306,133	160.430,247
4231	0,000		22,553						
		0,000		41,901	10,00	0,000	18.677,469	419,010	160.849,257
4232	0,000		19,348						
		0,000		39,404	10,00	0,000	18.677,469	394,040	161.243,297
4233	0,000		20,056						
		0,000		43,302	10,00	0,000	18.677,469	433,020	161.676,317
4234	0,000		23,246						
		0,000		49,354	10,00	0,000	18.677,469	493,540	162.169,857
4235	0,000		26,108						
		0,000		52,390	10,00	0,000	18.677,469	523,900	162.693,757
4236	0,000		26,282						
		0,000		49,136	10,00	0,000	18.677,469	491,360	163.185,117
4237	0,000		22,854						
		0,000		43,722	10,00	0,000	18.677,469	437,220	163.622,337
4238	0,000		20,868						
		0,000		37,638	10,00	0,000	18.677,469	376,380	163.998,717
4239	0,000		16,770						
		0,000		29,846	10,00	0,000	18.677,469	298,460	164.297,177
4240	0,000		13,076						
		0,000		27,863	10,00	0,000	18.677,469	278,630	164.575,807
4241	0,000		14,787						
		0,000		25,870	10,00	0,000	18.677,469	258,700	164.834,507
4242	0,000		11,083						
		0,000		19,884	10,00	0,000	18.677,469	198,840	165.033,347

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4243	0,000		8,801						
		0,000		14,000	10,00	0,000	18.677,469	140,000	165.173,347
4244	0,000		5,199						
		0,003		6,498	10,00	0,030	18.677,499	64,980	165.238,327
4245	0,003		1,299						
		0,003		6,365	10,00	0,030	18.677,529	63,650	165.301,977
4246	0,000		5,066						
		0,571		8,891	10,00	5,710	18.683,239	88,910	165.390,887
4247	0,571		3,825						
		8,020		3,825	10,00	80,200	18.763,439	38,250	165.429,137
4248	7,449		0,000						
		14,893		0,000	10,00	148,930	18.912,369	0,000	165.429,137
4249	7,444		0,000						
		12,066		0,000	10,00	120,660	19.033,029	0,000	165.429,137
4250	4,622		0,000						
		5,532		2,273	10,00	55,320	19.088,349	22,730	165.451,867
4251	0,910		2,273						
		0,910		21,160	10,00	9,100	19.097,449	211,600	165.663,467
4252	0,000		18,887						
		0,000		44,450	8,33	0,000	19.097,449	370,446	166.033,913
4252+16,667	0,000		25,563						
		0,000		50,082	1,67	0,000	19.097,449	83,486	166.117,399
4253	0,000		24,519						
		0,000		42,615	10,00	0,000	19.097,449	426,150	166.543,549
4254	0,000		18,096						
		0,022		25,821	10,00	0,220	19.097,669	258,210	166.801,759
4255	0,022		7,725						
		0,022		15,589	10,00	0,220	19.097,889	155,890	166.957,649
4256	0,000		7,864						
		0,000		14,348	10,00	0,000	19.097,889	143,480	167.101,129
4257	0,000		6,484						
		0,114		14,931	10,00	1,140	19.099,029	149,310	167.250,439
4258	0,114		8,447						
		0,145		16,665	10,00	1,450	19.100,479	166,650	167.417,089
4259	0,031		8,218						
		0,101		16,079	10,00	1,010	19.101,489	160,790	167.577,879
4260	0,070		7,861						
		0,116		15,891	10,00	1,160	19.102,649	158,910	167.736,789
4261	0,046		8,030						
		0,046		15,746	10,00	0,460	19.103,109	157,460	167.894,249
4262	0,000		7,716						
		0,000		15,928	10,00	0,000	19.103,109	159,280	168.053,529
4263	0,000		8,212						
		0,000		15,583	10,00	0,000	19.103,109	155,830	168.209,359
4264	0,000		7,371						
		0,102		14,116	10,00	1,020	19.104,129	141,160	168.350,519
4265	0,102		6,745						
		0,431		9,450	5,49	2,364	19.106,493	51,833	168.402,352
4265+10,969	0,329		2,705						
		0,905		4,030	4,52	4,087	19.110,580	18,199	168.420,551
4266	0,576		1,325						
		0,861		3,311	10,00	8,610	19.119,190	33,110	168.453,661
4267	0,285		1,986						
		0,336		5,550	10,00	3,360	19.122,550	55,500	168.509,161

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4268	0,051		3,564						
		0,132		7,458	2,42	0,320	19.122,870	18,078	168.527,239
4268+4,847	0,081		3,894						
		0,158		8,426	7,58	1,197	19.124,067	63,843	168.591,082
4269	0,077		4,532						
		0,077		11,335	10,00	0,770	19.124,837	113,350	168.704,432
4270	0,000		6,803						
		0,000		12,313	10,00	0,000	19.124,837	123,130	168.827,562
4271	0,000		5,510						
		0,245		7,279	10,00	2,450	19.127,287	72,790	168.900,352
4272	0,245		1,769						
		1,083		1,876	10,00	10,830	19.138,117	18,760	168.919,112
4273	0,838		0,107						
		2,054		0,118	2,19	4,506	19.142,624	0,258	168.919,370
4273+4,387	1,216		0,011						
		3,642		0,011	7,81	28,433	19.171,057	0,085	168.919,455
4274	2,426		0,000						
		4,130		0,000	10,00	41,300	19.212,357	0,000	168.919,455
4275	1,704		0,000						
		1,800		1,919	10,00	18,000	19.230,357	19,190	168.938,645
4276	0,096		1,919						
		0,250		4,763	10,00	2,500	19.232,857	47,630	168.986,275
4277	0,154		2,844						
		8,116		2,844	10,00	81,160	19.314,017	28,440	169.014,715
4278	7,962		0,000						
		11,533		0,000	10,00	115,330	19.429,347	0,000	169.014,715
4279	3,571		0,000						
		3,972		2,424	10,00	39,720	19.469,067	24,240	169.038,955
4280	0,401		2,424						
		0,401		23,811	10,00	4,010	19.473,077	238,110	169.277,065
4281	0,000		21,387						
		0,000		43,023	10,00	0,000	19.473,077	430,230	169.707,295
4282	0,000		21,636						
		0,000		37,554	10,00	0,000	19.473,077	375,540	170.082,835
4283	0,000		15,918						
		0,000		36,148	10,00	0,000	19.473,077	361,480	170.444,315
4284	0,000		20,230						
		0,000		46,544	10,00	0,000	19.473,077	465,440	170.909,755
4285	0,000		26,314						
		0,000		59,069	10,00	0,000	19.473,077	590,690	171.500,445
4286	0,000		32,755						
		0,000		65,261	10,00	0,000	19.473,077	652,610	172.153,055
4287	0,000		32,506						
		0,000		61,311	10,00	0,000	19.473,077	613,110	172.766,165
4288	0,000		28,805						
		0,000		57,950	10,00	0,000	19.473,077	579,500	173.345,665
4289	0,000		29,145						
		0,000		58,710	10,00	0,000	19.473,077	587,100	173.932,765
4290	0,000		29,565						
		0,000		58,805	10,00	0,000	19.473,077	588,050	174.520,815
4291	0,000		29,240						
		0,000		57,372	10,00	0,000	19.473,077	573,720	175.094,535
4292	0,000		28,132						
		0,000		56,757	10,00	0,000	19.473,077	567,570	175.662,105

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4293	0,000		28,625						
		0,000		62,682	10,00	0,000	19.473,077	626,820	176.288,925
4294	0,000		34,057						
		0,000		65,852	4,31	0,000	19.473,077	283,756	176.572,681
4294+8,618	0,000		31,795						
		0,000		60,887	5,69	0,000	19.473,077	346,507	176.919,188
4295	0,000		29,092						
		0,000		53,565	10,00	0,000	19.473,077	535,650	177.454,838
4296	0,000		24,473						
		0,000		42,998	10,00	0,000	19.473,077	429,980	177.884,818
4297	0,000		18,525						
		0,003		29,971	10,00	0,030	19.473,107	299,710	178.184,528
4298	0,003		11,446						
		0,129		19,867	10,00	1,290	19.474,397	198,670	178.383,198
4299	0,126		8,421						
		0,127		17,773	10,00	1,270	19.475,667	177,730	178.560,928
4300	0,001		9,352						
		0,001		24,452	10,00	0,010	19.475,677	244,520	178.805,448
4301	0,000		15,100						
		0,000		35,327	10,00	0,000	19.475,677	353,270	179.158,718
4302	0,000		20,227						
		0,000		43,128	10,00	0,000	19.475,677	431,280	179.589,998
4303	0,000		22,901						
		0,000		46,947	10,00	0,000	19.475,677	469,470	180.059,468
4304	0,000		24,046						
		0,000		41,625	10,00	0,000	19.475,677	416,250	180.475,718
4305	0,000		17,579						
		0,000		25,237	10,00	0,000	19.475,677	252,370	180.728,088
4306	0,000		7,658						
		0,020		12,646	3,73	0,075	19.475,751	47,207	180.775,295
4306+7,466	0,020		4,988						
		0,196		7,911	6,27	1,228	19.476,980	49,578	180.824,873
4307	0,176		2,923						
		0,540		4,216	10,00	5,400	19.482,380	42,160	180.867,033
4308	0,364		1,293						
		1,414		1,293	10,00	14,140	19.496,520	12,930	180.879,963
4309	1,050		0,000						
		1,560		0,000	10,00	15,600	19.512,120	0,000	180.879,963
4310	0,510		0,000						
		1,792		0,000	10,00	17,920	19.530,040	0,000	180.879,963
4311	1,282		0,000						
		3,197		0,000	10,00	31,970	19.562,010	0,000	180.879,963
4312	1,915		0,000						
		3,342		0,000	10,00	33,420	19.595,430	0,000	180.879,963
4313	1,427		0,000						
		1,881		1,081	10,00	18,810	19.614,240	10,810	180.890,773
4314	0,454		1,081						
		0,526		2,980	10,00	5,260	19.619,500	29,800	180.920,573
4315	0,072		1,899						
		0,089		4,111	10,00	0,890	19.620,390	41,110	180.961,683
4316	0,017		2,212						
		0,176		3,609	10,00	1,760	19.622,150	36,090	180.997,773
4317	0,159		1,397						
		0,224		2,939	10,00	2,240	19.624,390	29,390	181.027,163

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4318	0,065		1,542						
		0,121		4,671	10,00	1,210	19.625,600	46,710	181.073,873
4319	0,056		3,129						
		0,325		5,005	10,00	3,250	19.628,850	50,050	181.123,923
4320	0,269		1,876						
		0,489		2,482	10,00	4,890	19.633,740	24,820	181.148,743
4321	0,220		0,606						
		0,220		3,555	10,00	2,200	19.635,940	35,550	181.184,293
4322	0,000		2,949						
		0,000		11,344	10,00	0,000	19.635,940	113,440	181.297,733
4323	0,000		8,395						
		0,000		13,762	10,00	0,000	19.635,940	137,620	181.435,353
4324	0,000		5,367						
		0,000		11,024	10,00	0,000	19.635,940	110,240	181.545,593
4325	0,000		5,657						
		0,000		9,345	10,00	0,000	19.635,940	93,450	181.639,043
4326	0,000		3,688						
		0,049		3,885	10,00	0,490	19.636,430	38,850	181.677,893
4327	0,049		0,197						
		0,951		0,197	10,00	9,510	19.645,940	1,970	181.679,863
4328	0,902		0,000						
		2,494		0,000	10,00	24,940	19.670,880	0,000	181.679,863
4329	1,592		0,000						
		3,776		0,000	10,00	37,760	19.708,640	0,000	181.679,863
4330	2,184		0,000						
		4,918		0,000	10,00	49,180	19.757,820	0,000	181.679,863
4331	2,734		0,000						
		5,805		0,000	10,00	58,050	19.815,870	0,000	181.679,863
4332	3,071		0,000						
		6,018		0,000	10,00	60,180	19.876,050	0,000	181.679,863
4333	2,947		0,000						
		3,573		0,005	10,00	35,730	19.911,780	0,050	181.679,913
4334	0,626		0,005						
		0,626		10,189	10,00	6,260	19.918,040	101,890	181.781,803
4335	0,000		10,184						
		0,000		27,891	10,00	0,000	19.918,040	278,910	182.060,713
4336	0,000		17,707						
		0,000		43,206	10,00	0,000	19.918,040	432,060	182.492,773
4337	0,000		25,499						
		0,000		60,006	10,00	0,000	19.918,040	600,060	183.092,833
4338	0,000		34,507						
		0,000		72,760	10,00	0,000	19.918,040	727,600	183.820,433
4339	0,000		38,253						
		0,000		76,837	10,00	0,000	19.918,040	768,370	184.588,803
4340	0,000		38,584						
		0,000		74,642	10,00	0,000	19.918,040	746,420	185.335,223
4341	0,000		36,058						
		0,000		75,045	10,00	0,000	19.918,040	750,450	186.085,673
4342	0,000		38,987						
		0,000		72,702	10,00	0,000	19.918,040	727,020	186.812,693
4343	0,000		33,715						
		0,000		64,078	10,00	0,000	19.918,040	640,780	187.453,473
4344	0,000		30,363						
		0,000		54,250	10,00	0,000	19.918,040	542,500	187.995,973

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4345	0,000		23,887						
		0,000		41,356	10,00	0,000	19.918,040	413,560	188.409,533
4346	0,000		17,469						
		0,000		28,654	10,00	0,000	19.918,040	286,540	188.696,073
4347	0,000		11,185						
		0,193		16,866	10,00	1,930	19.919,970	168,660	188.864,733
4348	0,193		5,681						
		0,556		7,795	10,00	5,560	19.925,530	77,950	188.942,683
4349	0,363		2,114						
		1,111		2,801	10,00	11,110	19.936,640	28,010	188.970,693
4350	0,748		0,687						
		2,029		0,687	10,00	20,290	19.956,930	6,870	188.977,563
4351	1,281		0,000						
		3,054		0,000	10,00	30,540	19.987,470	0,000	188.977,563
4352	1,773		0,000						
		3,286		0,000	10,00	32,860	20.020,330	0,000	188.977,563
4353	1,513		0,000						
		2,751		0,000	10,00	27,510	20.047,840	0,000	188.977,563
4354	1,238		0,000						
		2,093		0,000	10,00	20,930	20.068,770	0,000	188.977,563
4355	0,855		0,000						
		1,201		0,339	10,00	12,010	20.080,780	3,390	188.980,953
4356	0,346		0,339						
		0,415		1,203	10,00	4,150	20.084,930	12,030	188.992,983
4357	0,069		0,864						
		0,154		1,826	10,00	1,540	20.086,470	18,260	189.011,243
4358	0,085		0,962						
		0,274		3,212	10,00	2,740	20.089,210	32,120	189.043,363
4359	0,189		2,250						
		0,220		7,072	10,00	2,200	20.091,410	70,720	189.114,083
4360	0,031		4,822						
		0,031		10,488	10,00	0,310	20.091,720	104,880	189.218,963
4361	0,000		5,666						
		0,000		10,952	10,00	0,000	20.091,720	109,520	189.328,483
4362	0,000		5,286						
		0,000		10,065	10,00	0,000	20.091,720	100,650	189.429,133
4363	0,000		4,779						
		0,000		10,712	10,00	0,000	20.091,720	107,120	189.536,253
4364	0,000		5,933						
		0,000		12,733	10,00	0,000	20.091,720	127,330	189.663,583
4365	0,000		6,800						
		0,000		14,853	10,00	0,000	20.091,720	148,530	189.812,113
4366	0,000		8,053						
		0,000		16,228	10,00	0,000	20.091,720	162,280	189.974,393
4367	0,000		8,175						
		0,000		16,988	10,00	0,000	20.091,720	169,880	190.144,273
4368	0,000		8,813						
		0,000		19,975	10,00	0,000	20.091,720	199,750	190.344,023
4369	0,000		11,162						
		0,000		22,564	10,00	0,000	20.091,720	225,640	190.569,663
4370	0,000		11,402						
		0,000		21,459	10,00	0,000	20.091,720	214,590	190.784,253
4371	0,000		10,057						
		0,000		20,743	10,00	0,000	20.091,720	207,430	190.991,683

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4372	0,000		10,686						
		0,000		23,257	10,00	0,000	20.091,720	232,570	191.224,253
4373	0,000		12,571						
		0,000		26,250	10,00	0,000	20.091,720	262,500	191.486,753
4374	0,000		13,679						
		0,000		28,042	5,31	0,000	20.091,720	148,846	191.635,599
4374+10,616	0,000		14,363						
		0,000		28,497	4,69	0,000	20.091,720	133,707	191.769,306
4375	0,000		14,134						
		0,000		27,717	10,00	0,000	20.091,720	277,170	192.046,476
4376	0,000		13,583						
		0,000		22,790	10,00	0,000	20.091,720	227,900	192.274,376
4377	0,000		9,207						
		0,000		15,137	10,00	0,000	20.091,720	151,370	192.425,746
4378	0,000		5,930						
		0,093		9,810	10,00	0,930	20.092,650	98,100	192.523,846
4379	0,093		3,880						
		0,639		9,282	10,00	6,390	20.099,040	92,820	192.616,666
4380	0,546		5,402						
		0,743		10,317	10,00	7,430	20.106,470	103,170	192.719,836
4381	0,197		4,915						
		0,238		13,058	10,00	2,380	20.108,850	130,580	192.850,416
4382	0,041		8,143						
		0,132		15,651	10,00	1,320	20.110,170	156,510	193.006,926
4383	0,091		7,508						
		0,091		14,665	10,00	0,910	20.111,080	146,650	193.153,576
4384	0,000		7,157						
		0,000		14,923	3,02	0,000	20.111,080	45,037	193.198,613
4384+6,036	0,000		7,766						
		0,000		14,380	6,98	0,000	20.111,080	100,401	193.299,014
4385	0,000		6,614						
		0,000		13,864	10,00	0,000	20.111,080	138,640	193.437,654
4386	0,000		7,250						
		0,000		13,757	10,00	0,000	20.111,080	137,570	193.575,224
4387	0,000		6,507						
		0,000		14,525	10,00	0,000	20.111,080	145,250	193.720,474
4388	0,000		8,018						
		0,000		16,236	10,00	0,000	20.111,080	162,360	193.882,834
4389	0,000		8,218						
		0,000		15,691	10,00	0,000	20.111,080	156,910	194.039,744
4390	0,000		7,473						
		0,000		16,750	10,00	0,000	20.111,080	167,500	194.207,244
4391	0,000		9,277						
		0,817		11,704	10,00	8,170	20.119,250	117,040	194.324,284
4392	0,817		2,427						
		0,817		13,406	10,00	8,170	20.127,420	134,060	194.458,344
4393	0,000		10,979						
		0,000		21,276	10,00	0,000	20.127,420	212,760	194.671,104
4394	0,000		10,297						
		0,000		18,182	10,00	0,000	20.127,420	181,820	194.852,924
4395	0,000		7,885						
		0,000		17,011	10,00	0,000	20.127,420	170,110	195.023,034
4396	0,000		9,126						
		0,000		18,327	10,00	0,000	20.127,420	183,270	195.206,304

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4397	0,000		9,201						
		0,000		17,013	10,00	0,000	20.127,420	170,130	195.376,434
4398	0,000		7,812						
		0,000		14,954	10,00	0,000	20.127,420	149,540	195.525,974
4399	0,000		7,142						
		0,000		13,730	10,00	0,000	20.127,420	137,300	195.663,274
4400	0,000		6,588						
		0,000		12,037	10,00	0,000	20.127,420	120,370	195.783,644
4401	0,000		5,449						
		0,000		11,675	10,00	0,000	20.127,420	116,750	195.900,394
4402	0,000		6,226						
		0,000		12,057	10,00	0,000	20.127,420	120,570	196.020,964
4403	0,000		5,831						
		0,000		10,871	10,00	0,000	20.127,420	108,710	196.129,674
4404	0,000		5,040						
		0,120		7,690	10,00	1,200	20.128,620	76,900	196.206,574
4405	0,120		2,650						
		2,072		2,650	10,00	20,720	20.149,340	26,500	196.233,074
4406	1,952		0,000						
		2,180		2,714	10,00	21,800	20.171,140	27,140	196.260,214
4407	0,228		2,714						
		0,455		4,607	10,00	4,550	20.175,690	46,070	196.306,284
4408	0,227		1,893						
		0,280		41,341	10,00	2,800	20.178,490	413,410	196.719,694
4409	0,053		39,448						
		0,134		41,994	10,00	1,340	20.179,830	419,940	197.139,634
4410	0,081		2,546						
		0,156		3,682	10,00	1,560	20.181,390	36,820	197.176,454
4411	0,075		1,136						
		0,122		2,354	10,00	1,220	20.182,610	23,540	197.199,994
4412	0,047		1,218						
		0,617		1,220	10,00	6,170	20.188,780	12,200	197.212,194
4413	0,570		0,002						
		2,017		0,002	10,00	20,170	20.208,950	0,020	197.212,214
4414	1,447		0,000						
		4,350		0,000	10,00	43,500	20.252,450	0,000	197.212,214
4415	2,903		0,000						
		7,072		0,000	10,00	70,720	20.323,170	0,000	197.212,214
4416	4,169		0,000						
		8,929		0,000	10,00	89,290	20.412,460	0,000	197.212,214
4417	4,760		0,000						
		9,894		0,000	10,00	98,940	20.511,400	0,000	197.212,214
4418	5,134		0,000						
		11,432		0,000	10,00	114,320	20.625,720	0,000	197.212,214
4419	6,298		0,000						
		12,074		0,000	10,00	120,740	20.746,460	0,000	197.212,214
4420	5,776		0,000						
		11,225		0,000	10,00	112,250	20.858,710	0,000	197.212,214
4421	5,449		0,000						
		9,959		0,000	10,00	99,590	20.958,300	0,000	197.212,214
4422	4,510		0,000						
		7,437		0,000	10,00	74,370	21.032,670	0,000	197.212,214
4423	2,927		0,000						
		3,160		1,716	10,00	31,600	21.064,270	17,160	197.229,374

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4424	0,233		1,716						
		0,233		10,102	10,00	2,330	21.066,600	101,020	197.330,394
4425	0,000		8,386						
		0,000		20,325	10,00	0,000	21.066,600	203,250	197.533,644
4426	0,000		11,939						
		0,000		27,947	10,00	0,000	21.066,600	279,470	197.813,114
4427	0,000		16,008						
		0,000		32,923	10,00	0,000	21.066,600	329,230	198.142,344
4428	0,000		16,915						
		0,000		32,746	10,00	0,000	21.066,600	327,460	198.469,804
4429	0,000		15,831						
		0,000		33,677	10,00	0,000	21.066,600	336,770	198.806,574
4430	0,000		17,846						
		0,000		35,875	7,41	0,000	21.066,600	265,726	199.072,300
4430+14,814	0,000		18,029						
		0,000		34,269	2,59	0,000	21.066,600	88,859	199.161,159
4431	0,000		16,240						
		0,410		26,987	10,00	4,100	21.070,700	269,870	199.431,029
4432	0,410		10,747						
		0,883		13,919	10,00	8,830	21.079,530	139,190	199.570,219
4433	0,473		3,172						
		1,628		4,566	10,00	16,280	21.095,810	45,660	199.615,879
4434	1,155		1,394						
		5,531		1,394	10,00	55,310	21.151,120	13,940	199.629,819
4435	4,376		0,000						
		8,473		0,000	10,00	84,730	21.235,850	0,000	199.629,819
4436	4,097		0,000						
		5,878		0,000	8,16	47,976	21.283,826	0,000	199.629,819
4436+16,324	1,781		0,000						
		3,286		0,638	1,84	6,040	21.289,866	1,172	199.630,991
4437	1,505		0,638						
		1,660		5,675	10,00	16,600	21.306,466	56,750	199.687,741
4438	0,155		5,037						
		2,353		13,258	10,00	23,530	21.329,996	132,580	199.820,321
4439	2,198		8,221						
		2,332		24,701	10,00	23,320	21.353,316	247,010	200.067,331
4440	0,134		16,480						
		0,134		37,386	10,00	1,340	21.354,656	373,860	200.441,191
4441	0,000		20,906						
		0,000		36,998	10,00	0,000	21.354,656	369,980	200.811,171
4442	0,000		16,092						
		0,000		22,866	10,00	0,000	21.354,656	228,660	201.039,831
4443	0,000		6,774						
		0,732		7,684	5,44	3,984	21.358,640	41,824	201.081,655
4443+10,886	0,732		0,910						
		2,158		1,095	4,56	9,834	21.368,474	4,989	201.086,644
4444	1,426		0,185						
		5,034		0,185	10,00	50,340	21.418,814	1,850	201.088,494
4445	3,608		0,000						
		7,507		0,000	10,00	75,070	21.493,884	0,000	201.088,494
4446	3,899		0,000						
		5,580		0,777	10,00	55,800	21.549,684	7,770	201.096,264
4447	1,681		0,777						
		1,681		3,926	8,24	13,851	21.563,535	32,350	201.128,614

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4447+16,480	0,000		3,149						
		0,022		5,860	1,76	0,039	21.563,574	10,313	201.138,927
4448	0,022		2,711						
		0,074		5,381	0,65	0,048	21.563,622	3,492	201.142,419
4448+1,298	0,052		2,670						
		0,052		7,837	9,35	0,486	21.564,108	73,283	201.215,702
4449	0,000		5,167						
		0,000		13,719	10,00	0,000	21.564,108	137,190	201.352,892
4450	0,000		8,552						
		0,000		21,233	10,00	0,000	21.564,108	212,330	201.565,222
4451	0,000		12,681						
		0,000		32,807	10,00	0,000	21.564,108	328,070	201.893,292
4452	0,000		20,126						
		0,000		40,069	9,30	0,000	21.564,108	372,641	202.265,933
4452+18,600	0,000		19,943						
		0,000		39,216	0,70	0,000	21.564,108	27,451	202.293,384
4453	0,000		19,273						
		0,000		25,974	10,00	0,000	21.564,108	259,740	202.553,124
4454	0,000		6,701						
		0,366		6,967	10,00	3,660	21.567,768	69,670	202.622,794
4455	0,366		0,266						
		0,934		0,266	10,00	9,340	21.577,108	2,660	202.625,454
4456	0,568		0,000						
		0,642		0,246	10,00	6,420	21.583,528	2,460	202.627,914
4457	0,074		0,246						
		0,074		2,307	10,00	0,740	21.584,268	23,070	202.650,984
4458	0,000		2,061						
		0,015		3,067	10,00	0,150	21.584,418	30,670	202.681,654
4459	0,015		1,006						
		0,015		2,305	10,00	0,150	21.584,568	23,050	202.704,704
4460	0,000		1,299						
		0,209		2,406	10,00	2,090	21.586,658	24,060	202.728,764
4461	0,209		1,107						
		1,203		1,463	10,00	12,030	21.598,688	14,630	202.743,394
4462	0,994		0,356						
		2,142		0,706	10,00	21,420	21.620,108	7,060	202.750,454
4463	1,148		0,350						
		2,872		0,384	10,00	28,720	21.648,828	3,840	202.754,294
4464	1,724		0,034						
		3,649		0,034	10,00	36,490	21.685,318	0,340	202.754,634
4465	1,925		0,000						
		3,739		0,000	10,00	37,390	21.722,708	0,000	202.754,634
4466	1,814		0,000						
		2,948		0,000	10,00	29,480	21.752,188	0,000	202.754,634
4467	1,134		0,000						
		1,914		0,078	10,00	19,140	21.771,328	0,780	202.755,414
4468	0,780		0,078						
		1,122		0,872	10,00	11,220	21.782,548	8,720	202.764,134
4469	0,342		0,794						
		0,345		5,178	10,00	3,450	21.785,998	51,780	202.815,914
4470	0,003		4,384						
		0,003		11,471	10,00	0,030	21.786,028	114,710	202.930,624
4471	0,000		7,087						
		0,000		15,766	10,00	0,000	21.786,028	157,660	203.088,284

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4472	0,000		8,679						
		0,000		18,785	10,00	0,000	21.786,028	187,850	203.276,134
4473	0,000		10,106						
		0,000		20,316	10,00	0,000	21.786,028	203,160	203.479,294
4474	0,000		10,210						
		0,000		18,712	10,00	0,000	21.786,028	187,120	203.666,414
4475	0,000		8,502						
		0,000		16,062	10,00	0,000	21.786,028	160,620	203.827,034
4476	0,000		7,560						
		0,000		13,145	10,00	0,000	21.786,028	131,450	203.958,484
4477	0,000		5,585						
		0,050		8,284	10,00	0,500	21.786,528	82,840	204.041,324
4478	0,050		2,699						
		0,765		3,977	10,00	7,650	21.794,178	39,770	204.081,094
4479	0,715		1,278						
		1,925		2,498	10,00	19,250	21.813,428	24,980	204.106,074
4480	1,210		1,220						
		2,564		2,962	10,00	25,640	21.839,068	29,620	204.135,694
4481	1,354		1,742						
		1,867		5,268	10,00	18,670	21.857,738	52,680	204.188,374
4482	0,513		3,526						
		0,514		13,136	10,00	5,140	21.862,878	131,360	204.319,734
4483	0,001		9,610						
		0,219		10,654	10,00	2,190	21.865,068	106,540	204.426,274
4484	0,218		1,044						
		0,830		1,580	10,00	8,300	21.873,368	15,800	204.442,074
4485	0,612		0,536						
		1,365		1,440	10,00	13,650	21.887,018	14,400	204.456,474
4486	0,753		0,904						
		1,275		1,443	10,00	12,750	21.899,768	14,430	204.470,904
4487	0,522		0,539						
		1,854		0,750	10,00	18,540	21.918,308	7,500	204.478,404
4488	1,332		0,211						
		3,265		0,211	10,00	32,650	21.950,958	2,110	204.480,514
4489	1,933		0,000						
		3,941		0,000	4,63	18,239	21.969,197	0,000	204.480,514
4489+9,255	2,008		0,000						
		3,830		0,000	5,37	20,579	21.989,776	0,000	204.480,514
4490	1,822		0,000						
		2,933		0,118	10,00	29,330	22.019,106	1,180	204.481,694
4491	1,111		0,118						
		1,321		7,365	10,00	13,210	22.032,316	73,650	204.555,344
4492	0,210		7,247						
		0,210		23,159	10,00	2,100	22.034,416	231,590	204.786,934
4493	0,000		15,912						
		0,000		35,159	10,00	0,000	22.034,416	351,590	205.138,524
4494	0,000		19,247						
		0,000		45,851	10,00	0,000	22.034,416	458,510	205.597,034
4495	0,000		26,604						
		0,000		57,567	9,48	0,000	22.034,416	545,447	206.142,481
4495+18,950	0,000		30,963						
		0,000		62,439	0,53	0,000	22.034,416	32,780	206.175,261
4496	0,000		31,476						
		0,000		71,580	10,00	0,000	22.034,416	715,800	206.891,061

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4497	0,000		40,104						
		0,000		83,740	10,00	0,000	22.034,416	837,400	207.728,461
4498	0,000		43,636						
		0,000		93,188	10,00	0,000	22.034,416	931,880	208.660,341
4499	0,000		49,552						
		0,000		102,085	10,00	0,000	22.034,416	1020,850	209.681,191
4500	0,000		52,533						
		0,000		107,583	10,00	0,000	22.034,416	1075,830	210.757,021
4501	0,000		55,050						
		0,000		115,367	10,00	0,000	22.034,416	1153,670	211.910,691
4502	0,000		60,317						
		0,000		119,369	10,00	0,000	22.034,416	1193,690	213.104,381
4503	0,000		59,052						
		0,000		103,926	10,00	0,000	22.034,416	1039,260	214.143,641
4504	0,000		44,874						
		0,000		62,169	10,00	0,000	22.034,416	621,690	214.765,331
4505	0,000		17,295						
		0,000		17,295	2,50	0,000	22.034,416	43,237	214.808,568
4505+5,00	0,000		0,000						
		0,000		0,000	7,50	0,000	22.034,416	0,000	214.808,568
4506	0,000		0,000						
		0,000		0,000	10,00	0,000	22.034,416	0,000	214.808,568
4507	0,000		0,000						
		0,000		0,000	10,00	0,000	22.034,416	0,000	214.808,568
4508	0,000		0,000						
		0,000		0,000	10,00	0,000	22.034,416	0,000	214.808,568
4509	0,000		0,000						
		0,000		0,000	7,00	0,000	22.034,416	0,000	214.808,568
4509+14,00	0,000		0,000						
		1,353		0,000	3,00	4,059	22.038,475	0,000	214.808,568
4510	1,353		0,000						
		1,511		1,238	10,00	15,110	22.053,585	12,380	214.820,948
4511	0,158		1,238						
		0,158		7,461	10,00	1,580	22.055,165	74,610	214.895,558
4512	0,000		6,223						
		0,000		15,604	10,00	0,000	22.055,165	156,040	215.051,598
4513	0,000		9,381						
		0,000		16,967	10,00	0,000	22.055,165	169,670	215.221,268
4514	0,000		7,586						
		0,015		13,049	10,00	0,150	22.055,315	130,490	215.351,758
4515	0,015		5,463						
		0,139		11,181	2,18	0,304	22.055,618	24,419	215.376,177
4515+4,367	0,124		5,718						
		0,290		9,604	7,82	2,267	22.057,885	75,074	215.451,251
4516	0,166		3,886						
		0,877		6,556	10,00	8,770	22.066,655	65,560	215.516,811
4517	0,711		2,670						
		1,858		11,596	10,00	18,580	22.085,235	115,960	215.632,771
4518	1,147		8,926						
		4,498		8,926	10,00	44,980	22.130,215	89,260	215.722,031
4519	3,351		0,000						
		7,019		0,000	10,00	70,190	22.200,405	0,000	215.722,031
4520	3,668		0,000						
		8,024		0,000	2,07	16,626	22.217,031	0,000	215.722,031

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4520+4,143	4,356		0,000						
		8,002		7,513	7,93	63,448	22.280,479	59,570	215.781,601
4521	3,646		7,513						
		6,351		100,750	10,00	63,510	22.343,989	1007,500	216.789,101
4522	2,705		93,237						
		5,736		103,781	10,00	57,360	22.401,349	1037,810	217.826,911
4523	3,031		10,544						
		3,632		36,768	10,00	36,320	22.437,669	367,680	218.194,591
4524	0,601		26,224						
		8,373		26,224	10,00	83,730	22.521,399	262,240	218.456,831
4525	7,772		0,000						
		13,530		0,005	10,00	135,300	22.656,699	0,050	218.456,881
4526	5,758		0,005						
		5,758		1,892	10,00	57,580	22.714,279	18,920	218.475,801
4527	0,000		1,887						
		0,000		7,318	10,00	0,000	22.714,279	73,180	218.548,981
4528	0,000		5,431						
		0,299		11,367	10,00	2,990	22.717,269	113,670	218.662,651
4529	0,299		5,936						
		9,761		6,159	10,00	97,610	22.814,879	61,590	218.724,241
4530	9,462		0,223						
		13,711		3,308	10,00	137,110	22.951,989	33,080	218.757,321
4531	4,249		3,085						
		4,474		16,111	10,00	44,740	22.996,729	161,110	218.918,431
4532	0,225		13,026						
		0,541		14,180	10,00	5,410	23.002,139	141,800	219.060,231
4533	0,316		1,154						
		0,804		1,246	10,00	8,040	23.010,179	12,460	219.072,691
4534	0,488		0,092						
		0,758		0,382	10,00	7,580	23.017,759	3,820	219.076,511
4535	0,270		0,290						
		1,286		0,391	10,00	12,860	23.030,619	3,910	219.080,421
4536	1,016		0,101						
		2,051		0,101	10,00	20,510	23.051,129	1,010	219.081,431
4537	1,035		0,000						
		2,633		0,000	3,90	10,266	23.061,395	0,000	219.081,431
4537+7,798	1,598		0,000						
		3,189		0,000	6,10	19,456	23.080,851	0,000	219.081,431
4538	1,591		0,000						
		2,399		0,063	10,00	23,990	23.104,841	0,630	219.082,061
4539	0,808		0,063						
		1,164		0,872	10,00	11,640	23.116,481	8,720	219.090,781
4540	0,356		0,809						
		0,474		2,076	10,00	4,740	23.121,221	20,760	219.111,541
4541	0,118		1,267						
		1,098		1,304	10,00	10,980	23.132,201	13,040	219.124,581
4542	0,980		0,037						
		1,468		1,083	10,00	14,680	23.146,881	10,830	219.135,411
4543	0,488		1,046						
		0,719		4,401	10,00	7,190	23.154,071	44,010	219.179,421
4544	0,231		3,355						
		0,483		5,698	10,00	4,830	23.158,901	56,980	219.236,401
4545	0,252		2,343						
		0,254		6,318	10,00	2,540	23.161,441	63,180	219.299,581

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4546	0,002		3,975						
		0,045		6,759	10,00	0,450	23.161,891	67,590	219.367,171
4547	0,043		2,784						
		0,401		4,384	10,00	4,010	23.165,901	43,840	219.411,011
4548	0,358		1,600						
		2,244		3,090	10,00	22,440	23.188,341	30,900	219.441,911
4549	1,886		1,490						
		1,975		4,975	10,00	19,750	23.208,091	49,750	219.491,661
4550	0,089		3,485						
		0,116		6,434	10,00	1,160	23.209,251	64,340	219.556,001
4551	0,027		2,949						
		0,027		7,823	10,00	0,270	23.209,521	78,230	219.634,231
4552	0,000		4,874						
		0,000		11,636	10,00	0,000	23.209,521	116,360	219.750,591
4553	0,000		6,762						
		0,066		11,648	10,00	0,660	23.210,181	116,480	219.867,071
4554	0,066		4,886						
		0,308		8,632	10,00	3,080	23.213,261	86,320	219.953,391
4555	0,242		3,746						
		0,417		5,480	10,00	4,170	23.217,431	54,800	220.008,191
4556	0,175		1,734						
		1,172		1,751	10,00	11,720	23.229,151	17,510	220.025,701
4557	0,997		0,017						
		2,390		0,017	10,00	23,900	23.253,051	0,170	220.025,871
4558	1,393		0,000						
		2,777		0,000	10,00	27,770	23.280,821	0,000	220.025,871
4559	1,384		0,000						
		1,830		0,429	10,00	18,300	23.299,121	4,290	220.030,161
4560	0,446		0,429						
		0,446		4,787	10,00	4,460	23.303,581	47,870	220.078,031
4561	0,000		4,358						
		0,000		10,827	3,17	0,000	23.303,581	34,289	220.112,320
4561+6,334	0,000		6,469						
		0,000		14,122	6,83	0,000	23.303,581	96,495	220.208,815
4562	0,000		7,653						
		0,000		12,989	10,00	0,000	23.303,581	129,890	220.338,705
4563	0,000		5,336						
		0,000		12,591	10,00	0,000	23.303,581	125,910	220.464,615
4564	0,000		7,255						
		0,000		19,959	10,00	0,000	23.303,581	199,590	220.664,205
4565	0,000		12,704						
		0,000		32,598	10,00	0,000	23.303,581	325,980	220.990,185
4566	0,000		19,894						
		0,000		36,728	10,00	0,000	23.303,581	367,280	221.357,465
4567	0,000		16,834						
		0,000		39,068	10,00	0,000	23.303,581	390,680	221.748,145
4568	0,000		22,234						
		0,000		40,863	10,00	0,000	23.303,581	408,630	222.156,775
4569	0,000		18,629						
		0,000		38,781	10,00	0,000	23.303,581	387,810	222.544,585
4570	0,000		20,152						
		0,000		45,361	10,00	0,000	23.303,581	453,610	222.998,195
4571	0,000		25,209						
		0,000		57,097	10,00	0,000	23.303,581	570,970	223.569,165

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4572	0,000		31,888						
		0,000		74,312	10,00	0,000	23.303,581	743,120	224.312,285
4573	0,000		42,424						
		0,000		84,520	10,00	0,000	23.303,581	845,200	225.157,485
4574	0,000		42,096						
		0,000		74,497	10,00	0,000	23.303,581	744,970	225.902,455
4575	0,000		32,401						
		0,000		57,039	10,00	0,000	23.303,581	570,390	226.472,845
4576	0,000		24,638						
		0,000		41,356	10,00	0,000	23.303,581	413,560	226.886,405
4577	0,000		16,718						
		0,000		28,045	10,00	0,000	23.303,581	280,450	227.166,855
4578	0,000		11,327						
		0,000		19,847	10,00	0,000	23.303,581	198,470	227.365,325
4579	0,000		8,520						
		0,000		13,777	10,00	0,000	23.303,581	137,770	227.503,095
4580	0,000		5,257						
		0,050		8,290	10,00	0,500	23.304,081	82,900	227.585,995
4581	0,050		3,033						
		0,050		5,822	10,00	0,500	23.304,581	58,220	227.644,215
4582	0,000		2,789						
		0,000		5,312	2,80	0,000	23.304,581	14,873	227.659,088
4582+5,599	0,000		2,523						
		0,023		3,598	7,20	0,166	23.304,747	25,909	227.684,997
4583	0,023		1,075						
		0,119		4,241	10,00	1,190	23.305,937	42,410	227.727,407
4584	0,096		3,166						
		0,096		10,700	10,00	0,960	23.306,897	107,000	227.834,407
4585	0,000		7,534						
		0,000		23,739	10,00	0,000	23.306,897	237,390	228.071,797
4586	0,000		16,205						
		0,000		46,910	10,00	0,000	23.306,897	469,100	228.540,897
4587	0,000		30,705						
		0,000		45,982	10,00	0,000	23.306,897	459,820	229.000,717
4588	0,000		15,277						
		0,000		32,337	10,00	0,000	23.306,897	323,370	229.324,087
4589	0,000		17,060						
		0,000		36,011	10,00	0,000	23.306,897	360,110	229.684,197
4590	0,000		18,951						
		0,000		34,202	10,00	0,000	23.306,897	342,020	230.026,217
4591	0,000		15,251						
		0,000		29,832	10,00	0,000	23.306,897	298,320	230.324,537
4592	0,000		14,581						
		0,000		20,804	10,00	0,000	23.306,897	208,040	230.532,577
4593	0,000		6,223						
		0,026		8,192	10,00	0,260	23.307,157	81,920	230.614,497
4594	0,026		1,969						
		0,028		6,145	5,29	0,148	23.307,305	32,525	230.647,022
4594+10,586	0,002		4,176						
		0,099		10,144	4,71	0,466	23.307,771	47,747	230.694,769
4595	0,097		5,968						
		0,859		11,069	10,00	8,590	23.316,361	110,690	230.805,459
4596	0,762		5,101						
		1,726		9,598	10,00	17,260	23.333,621	95,980	230.901,439

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4597	0,964		4,497						
		1,623		10,618	10,00	16,230	23.349,851	106,180	231.007,619
4598	0,659		6,121						
		1,154		14,113	10,00	11,540	23.361,391	141,130	231.148,749
4599	0,495		7,992						
		0,551		15,282	10,00	5,510	23.366,901	152,820	231.301,569
4600	0,056		7,290						
		0,056		14,342	10,00	0,560	23.367,461	143,420	231.444,989
4601	0,000		7,052						
		0,000		14,983	10,00	0,000	23.367,461	149,830	231.594,819
4602	0,000		7,931						
		0,000		16,036	10,00	0,000	23.367,461	160,360	231.755,179
4603	0,000		8,105						
		0,000		19,968	10,00	0,000	23.367,461	199,680	231.954,859
4604	0,000		11,863						
		0,000		25,069	10,00	0,000	23.367,461	250,690	232.205,549
4605	0,000		13,206						
		0,000		30,655	10,00	0,000	23.367,461	306,550	232.512,099
4606	0,000		17,449						
		0,000		33,074	10,00	0,000	23.367,461	330,740	232.842,839
4607	0,000		15,625						
		0,000		31,247	0,07	0,000	23.367,461	2,249	232.845,088
4607+0,144	0,000		15,622						
		0,000		31,279	9,93	0,000	23.367,461	310,537	233.155,625
4608	0,000		15,657						
		0,000		28,399	10,00	0,000	23.367,461	283,990	233.439,615
4609	0,000		12,742						
		0,000		26,809	10,00	0,000	23.367,461	268,090	233.707,705
4610	0,000		14,067						
		0,000		28,056	10,00	0,000	23.367,461	280,560	233.988,265
4611	0,000		13,989						
		0,000		33,317	10,00	0,000	23.367,461	333,170	234.321,435
4612	0,000		19,328						
		0,000		37,357	10,00	0,000	23.367,461	373,570	234.695,005
4613	0,000		18,029						
		0,000		32,906	10,00	0,000	23.367,461	329,060	235.024,065
4614	0,000		14,877						
		0,000		35,327	10,00	0,000	23.367,461	353,270	235.377,335
4615	0,000		20,450						
		0,000		45,268	10,00	0,000	23.367,461	452,680	235.830,015
4616	0,000		24,818						
		0,000		42,577	10,00	0,000	23.367,461	425,770	236.255,785
4617	0,000		17,759						
		0,000		32,195	10,00	0,000	23.367,461	321,950	236.577,735
4618	0,000		14,436						
		0,000		27,488	10,00	0,000	23.367,461	274,880	236.852,615
4619	0,000		13,052						
		0,000		24,768	10,00	0,000	23.367,461	247,680	237.100,295
4620	0,000		11,716						
		0,000		20,888	10,00	0,000	23.367,461	208,880	237.309,175
4621	0,000		9,172						
		0,000		18,350	10,00	0,000	23.367,461	183,500	237.492,675
4622	0,000		9,178						
		0,000		16,146	10,00	0,000	23.367,461	161,460	237.654,135

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4623	0,000		6,968						
		0,000		12,243	10,00	0,000	23.367,461	122,430	237.776,565
4624	0,000		5,275						
		0,000		10,190	10,00	0,000	23.367,461	101,900	237.878,465
4625	0,000		4,915						
		0,000		8,052	10,00	0,000	23.367,461	80,520	237.958,985
4626	0,000		3,137						
		0,000		8,876	10,00	0,000	23.367,461	88,760	238.047,745
4627	0,000		5,739						
		0,220		6,191	10,00	2,200	23.369,661	61,910	238.109,655
4628	0,220		0,452						
		1,103		0,452	10,00	11,030	23.380,691	4,520	238.114,175
4629	0,883		0,000						
		2,695		0,000	10,00	26,950	23.407,641	0,000	238.114,175
4630	1,812		0,000						
		4,091		0,000	10,00	40,910	23.448,551	0,000	238.114,175
4631	2,279		0,000						
		3,903		0,000	10,00	39,030	23.487,581	0,000	238.114,175
4632	1,624		0,000						
		4,873		0,000	10,00	48,730	23.536,311	0,000	238.114,175
4633	3,249		0,000						
		6,477		0,000	10,00	64,770	23.601,081	0,000	238.114,175
4634	3,228		0,000						
		5,843		0,000	10,00	58,430	23.659,511	0,000	238.114,175
4635	2,615		0,000						
		3,955		0,000	10,00	39,550	23.699,061	0,000	238.114,175
4636	1,340		0,000						
		2,552		0,000	0,81	2,077	23.701,138	0,000	238.114,175
4636+1,628	1,212		0,000						
		1,900		0,000	9,19	17,453	23.718,592	0,000	238.114,175
4637	0,688		0,000						
		1,159		0,000	10,00	11,590	23.730,182	0,000	238.114,175
4638	0,471		0,000						
		0,473		0,959	10,00	4,730	23.734,912	9,590	238.123,765
4639	0,002		0,959						
		0,002		4,418	10,00	0,020	23.734,932	44,180	238.167,945
4640	0,000		3,459						
		0,000		8,864	10,00	0,000	23.734,932	88,640	238.256,585
4641	0,000		5,405						
		0,000		13,377	10,00	0,000	23.734,932	133,770	238.390,355
4642	0,000		7,972						
		0,000		18,583	10,00	0,000	23.734,932	185,830	238.576,185
4643	0,000		10,611						
		0,000		23,278	10,00	0,000	23.734,932	232,780	238.808,965
4644	0,000		12,667						
		0,000		27,697	10,00	0,000	23.734,932	276,970	239.085,935
4645	0,000		15,030						
		0,000		32,853	10,00	0,000	23.734,932	328,530	239.414,465
4646	0,000		17,823						
		0,000		39,578	10,00	0,000	23.734,932	395,780	239.810,245
4647	0,000		21,755						
		0,000		45,427	10,00	0,000	23.734,932	454,270	240.264,515
4648	0,000		23,672						
		0,000		49,052	10,00	0,000	23.734,932	490,520	240.755,035

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4649	0,000		25,380						
		0,000		46,454	10,00	0,000	23.734,932	464,540	241.219,575
4650	0,000		21,074						
		0,000		41,748	10,00	0,000	23.734,932	417,480	241.637,055
4651	0,000		20,674						
		0,000		44,378	10,00	0,000	23.734,932	443,780	242.080,835
4652	0,000		23,704						
		0,000		42,907	10,00	0,000	23.734,932	429,070	242.509,905
4653	0,000		19,203						
		0,000		44,056	10,00	0,000	23.734,932	440,560	242.950,465
4654	0,000		24,853						
		0,000		43,601	10,00	0,000	23.734,932	436,010	243.386,475
4655	0,000		18,748						
		0,000		34,956	4,12	0,000	23.734,932	144,053	243.530,528
4655+8,242	0,000		16,208						
		0,000		29,472	5,88	0,000	23.734,932	173,265	243.703,793
4656	0,000		13,264						
		0,000		30,400	10,00	0,000	23.734,932	304,000	244.007,793
4657	0,000		17,136						
		0,000		32,300	10,00	0,000	23.734,932	323,000	244.330,793
4658	0,000		15,164						
		0,000		33,608	10,00	0,000	23.734,932	336,080	244.666,873
4659	0,000		18,444						
		0,000		33,492	10,00	0,000	23.734,932	334,920	245.001,793
4660	0,000		15,048						
		0,000		28,518	10,00	0,000	23.734,932	285,180	245.286,973
4661	0,000		13,470						
		0,000		23,550	10,00	0,000	23.734,932	235,500	245.522,473
4662	0,000		10,080						
		0,000		17,063	10,00	0,000	23.734,932	170,630	245.693,103
4663	0,000		6,983						
		0,000		14,392	10,00	0,000	23.734,932	143,920	245.837,023
4664	0,000		7,409						
		0,000		12,919	10,00	0,000	23.734,932	129,190	245.966,213
4665	0,000		5,510						
		0,018		8,578	10,00	0,180	23.735,112	85,780	246.051,993
4666	0,018		3,068						
		0,211		3,097	10,00	2,110	23.737,222	30,970	246.082,963
4667	0,193		0,029						
		0,414		0,478	10,00	4,140	23.741,362	4,780	246.087,743
4668	0,221		0,449						
		0,766		0,565	10,00	7,660	23.749,022	5,650	246.093,393
4669	0,545		0,116						
		3,232		0,116	10,00	32,320	23.781,342	1,160	246.094,553
4670	2,687		0,000						
		4,272		0,000	10,00	42,720	23.824,062	0,000	246.094,553
4671	1,585		0,000						
		2,329		0,084	10,00	23,290	23.847,352	0,840	246.095,393
4672	0,744		0,084						
		0,995		0,600	10,00	9,950	23.857,302	6,000	246.101,393
4673	0,251		0,516						
		0,985		0,516	5,75	5,667	23.862,968	2,968	246.104,361
4673+11,506	0,734		0,000						
		1,325		0,464	4,25	5,627	23.868,596	1,970	246.106,331

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4674	0,591		0,464						
		0,696		1,058	10,00	6,960	23.875,556	10,580	246.116,911
4675	0,105		0,594						
		0,105		3,311	10,00	1,050	23.876,606	33,110	246.150,021
4676	0,000		2,717						
		0,000		7,264	10,00	0,000	23.876,606	72,640	246.222,661
4677	0,000		4,547						
		0,000		8,598	10,00	0,000	23.876,606	85,980	246.308,641
4678	0,000		4,051						
		0,022		7,835	10,00	0,220	23.876,826	78,350	246.386,991
4679	0,022		3,784						
		0,831		3,784	10,00	8,310	23.885,136	37,840	246.424,831
4680	0,809		0,000						
		3,196		0,000	10,00	31,960	23.917,096	0,000	246.424,831
4681	2,387		0,000						
		6,209		0,000	10,00	62,090	23.979,186	0,000	246.424,831
4682	3,822		0,000						
		6,591		0,000	10,00	65,910	24.045,096	0,000	246.424,831
4683	2,769		0,000						
		6,017		0,000	10,00	60,170	24.105,266	0,000	246.424,831
4684	3,248		0,000						
		7,376		0,000	10,00	73,760	24.179,026	0,000	246.424,831
4685	4,128		0,000						
		8,300		0,000	10,00	83,000	24.262,026	0,000	246.424,831
4686	4,172		0,000						
		8,407		0,000	10,00	84,070	24.346,096	0,000	246.424,831
4687	4,235		0,000						
		8,183		0,000	10,00	81,830	24.427,926	0,000	246.424,831
4688	3,948		0,000						
		5,564		0,234	10,00	55,640	24.483,566	2,340	246.427,171
4689	1,616		0,234						
		2,589		1,217	10,00	25,890	24.509,456	12,170	246.439,341
4690	0,973		0,983						
		1,371		2,383	10,00	13,710	24.523,166	23,830	246.463,171
4691	0,398		1,400						
		0,398		3,952	10,00	3,980	24.527,146	39,520	246.502,691
4692	0,000		2,552						
		0,000		7,980	10,00	0,000	24.527,146	79,800	246.582,491
4693	0,000		5,428						
		0,000		11,639	10,00	0,000	24.527,146	116,390	246.698,881
4694	0,000		6,211						
		0,000		10,784	10,00	0,000	24.527,146	107,840	246.806,721
4695	0,000		4,573						
		0,000		15,071	10,00	0,000	24.527,146	150,710	246.957,431
4696	0,000		10,498						
		0,000		27,170	10,00	0,000	24.527,146	271,700	247.229,131
4697	0,000		16,672						
		0,000		33,393	10,00	0,000	24.527,146	333,930	247.563,061
4698	0,000		16,721						
		0,000		30,907	10,00	0,000	24.527,146	309,070	247.872,131
4699	0,000		14,186						
		0,000		26,438	10,00	0,000	24.527,146	264,380	248.136,511
4700	0,000		12,252						
		0,000		24,974	10,00	0,000	24.527,146	249,740	248.386,251

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4701	0,000		12,722						
		0,000		25,194	10,00	0,000	24.527,146	251,940	248.638,191
4702	0,000		12,472						
		0,000		27,056	10,00	0,000	24.527,146	270,560	248.908,751
4703	0,000		14,584						
		0,000		29,107	10,00	0,000	24.527,146	291,070	249.199,821
4704	0,000		14,523						
		0,000		35,173	10,00	0,000	24.527,146	351,730	249.551,551
4705	0,000		20,650						
		0,000		43,038	10,00	0,000	24.527,146	430,380	249.981,931
4706	0,000		22,388						
		0,000		38,549	10,00	0,000	24.527,146	385,490	250.367,421
4707	0,000		16,161						
		0,000		28,720	10,00	0,000	24.527,146	287,200	250.654,621
4708	0,000		12,559						
		0,000		22,761	10,00	0,000	24.527,146	227,610	250.882,231
4709	0,000		10,202						
		0,000		16,689	10,00	0,000	24.527,146	166,890	251.049,121
4710	0,000		6,487						
		0,114		9,537	10,00	1,140	24.528,286	95,370	251.144,491
4711	0,114		3,050						
		0,123		5,636	10,00	1,230	24.529,516	56,360	251.200,851
4712	0,009		2,586						
		0,009		8,011	10,00	0,090	24.529,606	80,110	251.280,961
4713	0,000		5,425						
		0,000		15,691	10,00	0,000	24.529,606	156,910	251.437,871
4714	0,000		10,266						
		0,000		23,350	10,00	0,000	24.529,606	233,500	251.671,371
4715	0,000		13,084						
		0,000		29,031	10,00	0,000	24.529,606	290,310	251.961,681
4716	0,000		15,947						
		0,000		36,655	10,00	0,000	24.529,606	366,550	252.328,231
4717	0,000		20,708						
		0,000		34,871	10,00	0,000	24.529,606	348,710	252.676,941
4718	0,000		14,163						
		0,000		23,596	10,00	0,000	24.529,606	235,960	252.912,901
4719	0,000		9,433						
		0,000		18,689	10,00	0,000	24.529,606	186,890	253.099,791
4720	0,000		9,256						
		0,003		16,279	10,00	0,030	24.529,636	162,790	253.262,581
4721	0,003		7,023						
		0,217		9,870	10,00	2,170	24.531,806	98,700	253.361,281
4722	0,214		2,847						
		0,786		5,109	10,00	7,860	24.539,666	51,090	253.412,371
4723	0,572		2,262						
		0,786		8,085	10,00	7,860	24.547,526	80,850	253.493,221
4724	0,214		5,823						
		0,521		9,288	10,00	5,210	24.552,736	92,880	253.586,101
4725	0,307		3,465						
		0,459		6,628	10,00	4,590	24.557,326	66,280	253.652,381
4726	0,152		3,163						
		0,415		5,938	10,00	4,150	24.561,476	59,380	253.711,761
4727	0,263		2,775						
		0,552		5,735	10,00	5,520	24.566,996	57,350	253.769,111

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4728	0,289		2,960						
		0,647		3,244	10,00	6,470	24.573,466	32,440	253.801,551
4729	0,358		0,284						
		1,124		0,440	10,00	11,240	24.584,706	4,400	253.805,951
4730	0,766		0,156						
		1,771		0,156	10,00	17,710	24.602,416	1,560	253.807,511
4731	1,005		0,000						
		1,912		0,426	10,00	19,120	24.621,536	4,260	253.811,771
4732	0,907		0,426						
		0,967		1,722	10,00	9,670	24.631,206	17,220	253.828,991
4733	0,060		1,296						
		0,061		3,653	10,00	0,610	24.631,816	36,530	253.865,521
4734	0,001		2,357						
		0,001		6,237	10,00	0,010	24.631,826	62,370	253.927,891
4735	0,000		3,880						
		0,000		11,602	10,00	0,000	24.631,826	116,020	254.043,911
4736	0,000		7,722						
		0,000		15,815	10,00	0,000	24.631,826	158,150	254.202,061
4737	0,000		8,093						
		0,000		19,991	10,00	0,000	24.631,826	199,910	254.401,971
4738	0,000		11,898						
		0,000		23,933	10,00	0,000	24.631,826	239,330	254.641,301
4739	0,000		12,035						
		0,000		23,794	10,00	0,000	24.631,826	237,940	254.879,241
4740	0,000		11,759						
		0,000		22,924	10,00	0,000	24.631,826	229,240	255.108,481
4741	0,000		11,165						
		0,000		21,610	4,49	0,000	24.631,826	97,007	255.205,488
4741+8,977	0,000		10,445						
		0,000		19,774	5,51	0,000	24.631,826	108,994	255.314,482
4742	0,000		9,329						
		0,000		15,877	10,00	0,000	24.631,826	158,770	255.473,252
4743	0,000		6,548						
		0,055		9,013	10,00	0,550	24.632,376	90,130	255.563,382
4744	0,055		2,465						
		0,302		2,757	10,00	3,020	24.635,396	27,570	255.590,952
4745	0,247		0,292						
		0,869		0,292	10,00	8,690	24.644,086	2,920	255.593,872
4746	0,622		0,000						
		1,410		0,000	10,00	14,100	24.658,186	0,000	255.593,872
4747	0,788		0,000						
		1,832		0,000	10,00	18,320	24.676,506	0,000	255.593,872
4748	1,044		0,000						
		1,903		0,000	10,00	19,030	24.695,536	0,000	255.593,872
4749	0,859		0,000						
		0,859		3,859	10,00	8,590	24.704,126	38,590	255.632,462
4750	0,000		3,859						
		0,000		8,159	10,00	0,000	24.704,126	81,590	255.714,052
4751	0,000		4,300						
		0,045		7,530	10,00	0,450	24.704,576	75,300	255.789,352
4752	0,045		3,230						
		0,045		9,320	10,00	0,450	24.705,026	93,200	255.882,552
4753	0,000		6,090						
		0,000		13,383	10,00	0,000	24.705,026	133,830	256.016,382

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4754	0,000		7,293						
		0,000		16,254	10,00	0,000	24.705,026	162,540	256.178,922
4755	0,000		8,961						
		0,000		19,543	10,00	0,000	24.705,026	195,430	256.374,352
4756	0,000		10,582						
		0,000		20,595	2,80	0,000	24.705,026	57,604	256.431,956
4756+5,594	0,000		10,013						
		0,000		20,551	7,20	0,000	24.705,026	148,028	256.579,984
4757	0,000		10,538						
		0,000		19,455	10,00	0,000	24.705,026	194,550	256.774,534
4758	0,000		8,917						
		0,000		16,889	10,00	0,000	24.705,026	168,890	256.943,424
4759	0,000		7,972						
		0,000		17,466	10,00	0,000	24.705,026	174,660	257.118,084
4760	0,000		9,494						
		0,000		17,060	10,00	0,000	24.705,026	170,600	257.288,684
4761	0,000		7,566						
		0,053		12,261	10,00	0,530	24.705,556	122,610	257.411,294
4762	0,053		4,695						
		0,053		10,535	10,00	0,530	24.706,086	105,350	257.516,644
4763	0,000		5,840						
		0,257		5,840	10,00	2,570	24.708,656	58,400	257.575,044
4764	0,257		0,000						
		0,346		1,827	10,00	3,460	24.712,116	18,270	257.593,314
4765	0,089		1,827						
		0,245		3,198	10,00	2,450	24.714,566	31,980	257.625,294
4766	0,156		1,371						
		0,343		2,571	10,00	3,430	24.717,996	25,710	257.651,004
4767	0,187		1,200						
		0,187		3,009	10,00	1,870	24.719,866	30,090	257.681,094
4768	0,000		1,809						
		0,000		3,546	10,00	0,000	24.719,866	35,460	257.716,554
4769	0,000		1,737						
		0,000		3,355	2,08	0,000	24.719,866	6,988	257.723,542
4769+4,166	0,000		1,618						
		0,000		4,138	7,92	0,000	24.719,866	32,760	257.756,302
4770	0,000		2,520						
		0,000		5,446	10,00	0,000	24.719,866	54,460	257.810,762
4771	0,000		2,926						
		0,000		8,639	10,00	0,000	24.719,866	86,390	257.897,152
4772	0,000		5,713						
		0,000		14,685	10,00	0,000	24.719,866	146,850	258.044,002
4773	0,000		8,972						
		0,000		16,285	10,00	0,000	24.719,866	162,850	258.206,852
4774	0,000		7,313						
		0,000		12,698	10,00	0,000	24.719,866	126,980	258.333,832
4775	0,000		5,385						
		0,000		12,217	10,00	0,000	24.719,866	122,170	258.456,002
4776	0,000		6,832						
		0,000		13,951	10,00	0,000	24.719,866	139,510	258.595,512
4777	0,000		7,119						
		0,000		14,850	10,00	0,000	24.719,866	148,500	258.744,012
4778	0,000		7,731						
		0,000		13,736	10,00	0,000	24.719,866	137,360	258.881,372

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4779	0,000		6,005						
		0,000		10,998	10,00	0,000	24.719,866	109,980	258.991,352
4780	0,000		4,993						
		0,000		9,609	10,00	0,000	24.719,866	96,090	259.087,442
4781	0,000		4,616						
		0,000		8,771	10,00	0,000	24.719,866	87,710	259.175,152
4782	0,000		4,155						
		0,000		8,780	10,00	0,000	24.719,866	87,800	259.262,952
4783	0,000		4,625						
		0,012		10,877	10,00	0,120	24.719,986	108,770	259.371,722
4784	0,012		6,252						
		0,012		19,162	10,00	0,120	24.720,106	191,620	259.563,342
4785	0,000		12,910						
		0,000		28,039	10,00	0,000	24.720,106	280,390	259.843,732
4786	0,000		15,129						
		0,000		33,416	10,00	0,000	24.720,106	334,160	260.177,892
4787	0,000		18,287						
		0,000		34,788	10,00	0,000	24.720,106	347,880	260.525,772
4788	0,000		16,501						
		0,000		32,010	10,00	0,000	24.720,106	320,100	260.845,872
4789	0,000		15,509						
		0,000		27,561	10,00	0,000	24.720,106	275,610	261.121,482
4790	0,000		12,052						
		0,000		26,920	10,00	0,000	24.720,106	269,200	261.390,682
4791	0,000		14,868						
		0,000		30,014	10,00	0,000	24.720,106	300,140	261.690,822
4792	0,000		15,146						
		0,000		24,043	10,00	0,000	24.720,106	240,430	261.931,252
4793	0,000		8,897						
		0,000		16,613	10,00	0,000	24.720,106	166,130	262.097,382
4794	0,000		7,716						
		0,000		15,403	10,00	0,000	24.720,106	154,030	262.251,412
4795	0,000		7,687						
		0,000		14,394	10,00	0,000	24.720,106	143,940	262.395,352
4796	0,000		6,707						
		0,000		12,773	10,00	0,000	24.720,106	127,730	262.523,082
4797	0,000		6,066						
		0,000		14,447	10,00	0,000	24.720,106	144,470	262.667,552
4798	0,000		8,381						
		0,000		17,684	10,00	0,000	24.720,106	176,840	262.844,392
4799	0,000		9,303						
		0,000		17,892	10,00	0,000	24.720,106	178,920	263.023,312
4800	0,000		8,589						
		0,000		18,222	10,00	0,000	24.720,106	182,220	263.205,532
4801	0,000		9,633						
		0,000		20,600	10,00	0,000	24.720,106	206,000	263.411,532
4802	0,000		10,967						
		0,000		18,950	10,00	0,000	24.720,106	189,500	263.601,032
4803	0,000		7,983						
		0,000		16,743	10,00	0,000	24.720,106	167,430	263.768,462
4804	0,000		8,760						
		0,000		16,729	10,00	0,000	24.720,106	167,290	263.935,752
4805	0,000		7,969						
		0,000		16,297	10,00	0,000	24.720,106	162,970	264.098,722

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4806	0,000		8,328						
		0,000		14,684	10,00	0,000	24.720,106	146,840	264.245,562
4807	0,000		6,356						
		0,000		10,679	10,00	0,000	24.720,106	106,790	264.352,352
4808	0,000		4,323						
		0,005		6,196	10,00	0,050	24.720,156	61,960	264.414,312
4809	0,005		1,873						
		0,429		2,026	10,00	4,290	24.724,446	20,260	264.434,572
4810	0,424		0,153						
		0,735		0,353	10,00	7,350	24.731,796	3,530	264.438,102
4811	0,311		0,200						
		0,431		0,977	10,00	4,310	24.736,106	9,770	264.447,872
4812	0,120		0,777						
		1,000		1,049	10,00	10,000	24.746,106	10,490	264.458,362
4813	0,880		0,272						
		0,920		4,540	10,00	9,200	24.755,306	45,400	264.503,762
4814	0,040		4,268						
		0,040		7,884	10,00	0,400	24.755,706	78,840	264.582,602
4815	0,000		3,616						
		0,000		8,975	10,00	0,000	24.755,706	89,750	264.672,352
4816	0,000		5,359						
		0,000		11,724	10,00	0,000	24.755,706	117,240	264.789,592
4817	0,000		6,365						
		0,000		13,829	7,37	0,000	24.755,706	101,919	264.891,511
4817+14,740	0,000		7,464						
		0,000		15,476	2,63	0,000	24.755,706	40,701	264.932,212
4818	0,000		8,012						
		0,000		17,480	10,00	0,000	24.755,706	174,800	265.107,012
4819	0,000		9,468						
		0,000		19,278	10,00	0,000	24.755,706	192,780	265.299,792
4820	0,000		9,810						
		0,000		19,759	10,00	0,000	24.755,706	197,590	265.497,382
4821	0,000		9,949						
		0,000		17,526	10,00	0,000	24.755,706	175,260	265.672,642
4822	0,000		7,577						
		0,000		15,882	10,00	0,000	24.755,706	158,820	265.831,462
4823	0,000		8,305						
		0,000		15,871	10,00	0,000	24.755,706	158,710	265.990,172
4824	0,000		7,566						
		0,000		14,108	9,53	0,000	24.755,706	134,463	266.124,635
4824+19,061	0,000		6,542						
		0,000		12,974	0,47	0,000	24.755,706	6,097	266.130,732
4825	0,000		6,432						
		0,000		10,141	10,00	0,000	24.755,706	101,410	266.232,142
4826	0,000		3,709						
		0,000		7,989	10,00	0,000	24.755,706	79,890	266.312,032
4827	0,000		4,280						
		0,000		9,007	10,00	0,000	24.755,706	90,070	266.402,102
4828	0,000		4,727						
		0,000		10,411	10,00	0,000	24.755,706	104,110	266.506,212
4829	0,000		5,684						
		0,000		11,776	10,00	0,000	24.755,706	117,760	266.623,972
4830	0,000		6,092						
		0,000		11,813	10,00	0,000	24.755,706	118,130	266.742,102

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4831	0,000		5,721						
		0,000		9,714	10,00	0,000	24.755,706	97,140	266.839,242
4832	0,000		3,993						
		0,000		5,782	10,00	0,000	24.755,706	57,820	266.897,062
4833	0,000		1,789						
		0,336		2,137	10,00	3,360	24.759,066	21,370	266.918,432
4834	0,336		0,348						
		0,992		0,348	10,00	9,920	24.768,986	3,480	266.921,912
4835	0,656		0,000						
		1,370		0,000	10,00	13,700	24.782,686	0,000	266.921,912
4836	0,714		0,000						
		0,912		0,298	10,00	9,120	24.791,806	2,980	266.924,892
4837	0,198		0,298						
		0,569		0,657	10,00	5,690	24.797,496	6,570	266.931,462
4838	0,371		0,359						
		0,371		2,090	10,00	3,710	24.801,206	20,900	266.952,362
4839	0,000		1,731						
		0,124		3,668	10,00	1,240	24.802,446	36,680	266.989,042
4840	0,124		1,937						
		0,213		4,758	10,00	2,130	24.804,576	47,580	267.036,622
4841	0,089		2,821						
		0,094		6,460	10,00	0,940	24.805,516	64,600	267.101,222
4842	0,005		3,639						
		0,005		8,554	10,00	0,050	24.805,566	85,540	267.186,762
4843	0,000		4,915						
		0,000		10,224	10,00	0,000	24.805,566	102,240	267.289,002
4844	0,000		5,309						
		0,000		9,719	10,00	0,000	24.805,566	97,190	267.386,192
4845	0,000		4,410						
		0,000		8,293	10,00	0,000	24.805,566	82,930	267.469,122
4846	0,000		3,883						
		0,000		9,236	10,00	0,000	24.805,566	92,360	267.561,482
4847	0,000		5,353						
		0,000		12,342	10,00	0,000	24.805,566	123,420	267.684,902
4848	0,000		6,989						
		0,000		14,676	10,00	0,000	24.805,566	146,760	267.831,662
4849	0,000		7,687						
		0,000		16,358	10,00	0,000	24.805,566	163,580	267.995,242
4850	0,000		8,671						
		0,000		19,026	10,00	0,000	24.805,566	190,260	268.185,502
4851	0,000		10,355						
		0,000		24,304	10,00	0,000	24.805,566	243,040	268.428,542
4852	0,000		13,949						
		0,000		26,627	10,00	0,000	24.805,566	266,270	268.694,812
4853	0,000		12,678						
		0,000		23,805	10,00	0,000	24.805,566	238,050	268.932,862
4854	0,000		11,127						
		0,000		21,201	10,00	0,000	24.805,566	212,010	269.144,872
4855	0,000		10,074						
		0,000		20,470	10,00	0,000	24.805,566	204,700	269.349,572
4856	0,000		10,396						
		0,000		21,938	10,00	0,000	24.805,566	219,380	269.568,952
4857	0,000		11,542						
		0,000		22,225	10,00	0,000	24.805,566	222,250	269.791,202

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4858	0,000		10,683						
		0,000		20,574	10,00	0,000	24.805,566	205,740	269.996,942
4859	0,000		9,891						
		0,000		20,415	7,75	0,000	24.805,566	158,236	270.155,178
4859+15,501	0,000		10,524						
		0,000		21,277	2,25	0,000	24.805,566	47,873	270.203,051
4860	0,000		10,753						
		0,007		21,364	10,00	0,070	24.805,636	213,640	270.416,691
4861	0,007		10,611						
		0,007		22,872	10,00	0,070	24.805,706	228,720	270.645,411
4862	0,000		12,261						
		0,000		24,084	10,00	0,000	24.805,706	240,840	270.886,251
4863	0,000		11,823						
		0,000		23,028	10,00	0,000	24.805,706	230,280	271.116,531
4864	0,000		11,205						
		0,000		21,642	10,00	0,000	24.805,706	216,420	271.332,951
4865	0,000		10,437						
		0,000		22,837	10,00	0,000	24.805,706	228,370	271.561,321
4866	0,000		12,400						
		0,000		23,608	10,00	0,000	24.805,706	236,080	271.797,401
4867	0,000		11,208						
		0,000		22,251	10,00	0,000	24.805,706	222,510	272.019,911
4868	0,000		11,043						
		0,000		22,225	10,00	0,000	24.805,706	222,250	272.242,161
4869	0,000		11,182						
		0,000		22,877	10,00	0,000	24.805,706	228,770	272.470,931
4870	0,000		11,695						
		0,000		22,920	10,00	0,000	24.805,706	229,200	272.700,131
4871	0,000		11,225						
		0,000		20,664	7,07	0,000	24.805,706	146,032	272.846,163
4871+14,133	0,000		9,439						
		0,000		18,191	2,93	0,000	24.805,706	53,372	272.899,535
4872	0,000		8,752						
		0,000		17,243	10,00	0,000	24.805,706	172,430	273.071,965
4873	0,000		8,491						
		0,000		15,865	10,00	0,000	24.805,706	158,650	273.230,615
4874	0,000		7,374						
		0,000		13,197	10,00	0,000	24.805,706	131,970	273.362,585
4875	0,000		5,823						
		0,000		13,980	10,00	0,000	24.805,706	139,800	273.502,385
4876	0,000		8,157						
		0,000		16,659	1,42	0,000	24.805,706	23,572	273.525,957
4876+2,830	0,000		8,502						
		0,046		15,810	8,59	0,395	24.806,100	135,728	273.661,685
4877	0,046		7,308						
		0,378		12,852	10,00	3,780	24.809,880	128,520	273.790,205
4878	0,332		5,544						
		0,536		10,836	10,00	5,360	24.815,240	108,360	273.898,565
4879	0,204		5,292						
		0,394		9,659	10,00	3,940	24.819,180	96,590	273.995,155
4880	0,190		4,367						
		0,288		8,435	10,00	2,880	24.822,060	84,350	274.079,505
4881	0,098		4,068						
		0,249		6,385	10,00	2,490	24.824,550	63,850	274.143,355

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4882	0,151		2,317						
		0,291		4,642	10,00	2,910	24.827,460	46,420	274.189,775
4883	0,140		2,325						
		0,629		5,271	10,00	6,290	24.833,750	52,710	274.242,485
4884	0,489		2,946						
		0,841		6,202	10,00	8,410	24.842,160	62,020	274.304,505
4885	0,352		3,256						
		0,352		10,233	10,00	3,520	24.845,680	102,330	274.406,835
4886	0,000		6,977						
		0,000		17,805	10,00	0,000	24.845,680	178,050	274.584,885
4887	0,000		10,828						
		0,000		23,376	10,00	0,000	24.845,680	233,760	274.818,645
4888	0,000		12,548						
		0,000		26,299	10,00	0,000	24.845,680	262,990	275.081,635
4889	0,000		13,751						
		0,000		25,293	10,00	0,000	24.845,680	252,930	275.334,565
4890	0,000		11,542						
		0,000		21,816	1,50	0,000	24.845,680	32,745	275.367,310
4890+3,001	0,000		10,274						
		0,000		15,694	8,50	0,000	24.845,680	133,399	275.500,709
4891	0,000		5,420						
		0,231		5,567	10,00	2,310	24.847,990	55,670	275.556,379
4892	0,231		0,147						
		1,547		0,147	10,00	15,470	24.863,460	1,470	275.557,849
4893	1,316		0,000						
		2,972		0,000	10,00	29,720	24.893,180	0,000	275.557,849
4894	1,656		0,000						
		3,076		0,000	10,00	30,760	24.923,940	0,000	275.557,849
4895	1,420		0,000						
		1,942		0,014	10,00	19,420	24.943,360	0,140	275.557,989
4896	0,522		0,014						
		1,165		0,014	10,00	11,650	24.955,010	0,140	275.558,129
4897	0,643		0,000						
		1,645		0,000	10,00	16,450	24.971,460	0,000	275.558,129
4898	1,002		0,000						
		2,812		0,000	10,00	28,120	24.999,580	0,000	275.558,129
4899	1,810		0,000						
		4,291		0,000	10,00	42,910	25.042,490	0,000	275.558,129
4900	2,481		0,000						
		5,081		0,000	10,00	50,810	25.093,300	0,000	275.558,129
4901	2,600		0,000						
		4,897		0,000	10,00	48,970	25.142,270	0,000	275.558,129
4902	2,297		0,000						
		4,401		0,000	10,00	44,010	25.186,280	0,000	275.558,129
4903	2,104		0,000						
		4,142		0,000	10,00	41,420	25.227,700	0,000	275.558,129
4904	2,038		0,000						
		3,983		0,000	10,00	39,830	25.267,530	0,000	275.558,129
4905	1,945		0,000						
		3,574		0,000	10,00	35,740	25.303,270	0,000	275.558,129
4906	1,629		0,000						
		3,124		0,000	10,00	31,240	25.334,510	0,000	275.558,129
4907	1,495		0,000						
		3,035		0,000	10,00	30,350	25.364,860	0,000	275.558,129

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4908	1,540		0,000						
		2,090		0,023	10,00	20,900	25.385,760	0,230	275.558,359
4909	0,550		0,023						
		0,672		0,034	10,00	6,720	25.392,480	0,340	275.558,699
4910	0,122		0,011						
		0,122		2,879	10,00	1,220	25.393,700	28,790	275.587,489
4911	0,000		2,868						
		0,000		4,915	10,00	0,000	25.393,700	49,150	275.636,639
4912	0,000		2,047						
		0,000		4,944	5,37	0,000	25.393,700	26,544	275.663,183
4912+10,738	0,000		2,897						
		0,000		5,886	4,63	0,000	25.393,700	27,258	275.690,441
4913	0,000		2,989						
		0,000		7,385	10,00	0,000	25.393,700	73,850	275.764,291
4914	0,000		4,396						
		0,000		9,906	10,00	0,000	25.393,700	99,060	275.863,351
4915	0,000		5,510						
		0,000		11,698	10,00	0,000	25.393,700	116,980	275.980,331
4916	0,000		6,188						
		0,000		13,922	10,00	0,000	25.393,700	139,220	276.119,551
4917	0,000		7,734						
		0,000		15,314	10,00	0,000	25.393,700	153,140	276.272,691
4918	0,000		7,580						
		0,000		17,698	10,00	0,000	25.393,700	176,980	276.449,671
4919	0,000		10,118						
		0,000		23,849	10,00	0,000	25.393,700	238,490	276.688,161
4920	0,000		13,731						
		0,000		29,289	10,00	0,000	25.393,700	292,890	276.981,051
4921	0,000		15,558						
		0,000		35,921	10,00	0,000	25.393,700	359,210	277.340,261
4922	0,000		20,363						
		0,000		45,506	6,16	0,000	25.393,700	280,316	277.620,577
4922+12,319	0,000		25,143						
		0,000		51,593	3,84	0,000	25.393,700	198,168	277.818,745
4923	0,000		26,450						
		0,000		40,465	10,00	0,000	25.393,700	404,650	278.223,395
4924	0,000		14,015						
		0,000		42,736	10,00	0,000	25.393,700	427,360	278.650,755
4925	0,000		28,721						
		0,000		52,718	10,00	0,000	25.393,700	527,180	279.177,935
4926	0,000		23,997						
		0,000		44,212	10,00	0,000	25.393,700	442,120	279.620,055
4927	0,000		20,215						
		0,000		38,711	10,00	0,000	25.393,700	387,110	280.007,165
4928	0,000		18,496						
		0,000		35,707	10,00	0,000	25.393,700	357,070	280.364,235
4929	0,000		17,211						
		0,000		33,503	3,28	0,000	25.393,700	109,990	280.474,225
4929+6,566	0,000		16,292						
		0,000		31,415	6,72	0,000	25.393,700	211,014	280.685,239
4930	0,000		15,123						
		0,000		28,660	10,00	0,000	25.393,700	286,600	280.971,839
4931	0,000		13,537						
		0,000		24,591	10,00	0,000	25.393,700	245,910	281.217,749

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4932	0,000		11,054						
		0,000		21,360	10,00	0,000	25.393,700	213,600	281.431,349
4933	0,000		10,306						
		0,000		18,779	10,00	0,000	25.393,700	187,790	281.619,139
4934	0,000		8,473						
		0,000		15,085	10,00	0,000	25.393,700	150,850	281.769,989
4935	0,000		6,612						
		0,000		14,459	10,00	0,000	25.393,700	144,590	281.914,579
4936	0,000		7,847						
		0,000		11,721	10,00	0,000	25.393,700	117,210	282.031,789
4937	0,000		3,874						
		0,000		8,369	10,00	0,000	25.393,700	83,690	282.115,479
4938	0,000		4,495						
		0,000		9,320	10,00	0,000	25.393,700	93,200	282.208,679
4939	0,000		4,825						
		0,000		7,397	10,00	0,000	25.393,700	73,970	282.282,649
4940	0,000		2,572						
		0,010		3,665	10,00	0,100	25.393,800	36,650	282.319,299
4941	0,010		1,093						
		0,021		2,171	0,23	0,005	25.393,805	0,488	282.319,787
4941+0,449	0,011		1,078						
		0,168		1,127	9,78	1,642	25.395,448	11,017	282.330,804
4942	0,157		0,049						
		0,833		0,049	10,00	8,330	25.403,778	0,490	282.331,294
4943	0,676		0,000						
		1,798		0,000	10,00	17,980	25.421,758	0,000	282.331,294
4944	1,122		0,000						
		2,365		0,000	10,00	23,650	25.445,408	0,000	282.331,294
4945	1,243		0,000						
		2,083		0,000	10,00	20,830	25.466,238	0,000	282.331,294
4946	0,840		0,000						
		2,024		0,000	10,00	20,240	25.486,478	0,000	282.331,294
4947	1,184		0,000						
		2,115		0,000	10,00	21,150	25.507,628	0,000	282.331,294
4948	0,931		0,000						
		1,740		0,000	10,00	17,400	25.525,028	0,000	282.331,294
4949	0,809		0,000						
		0,851		0,435	10,00	8,510	25.533,538	4,350	282.335,644
4950	0,042		0,435						
		0,042		4,271	10,00	0,420	25.533,958	42,710	282.378,354
4951	0,000		3,836						
		0,000		10,456	10,00	0,000	25.533,958	104,560	282.482,914
4952	0,000		6,620						
		0,000		17,004	10,00	0,000	25.533,958	170,040	282.652,954
4953	0,000		10,384						
		0,000		20,342	10,00	0,000	25.533,958	203,420	282.856,374
4954	0,000		9,958						
		0,000		18,315	10,00	0,000	25.533,958	183,150	283.039,524
4955	0,000		8,357						
		0,000		15,012	10,00	0,000	25.533,958	150,120	283.189,644
4956	0,000		6,655						
		0,005		8,096	10,00	0,050	25.534,008	80,960	283.270,604
4957	0,005		1,441						
		0,005		3,146	10,00	0,050	25.534,058	31,460	283.302,064

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4958	0,000		1,705						
		0,615		1,705	10,00	6,150	25.540,208	17,050	283.319,114
4959	0,615		0,000						
		1,028		0,058	10,00	10,280	25.550,488	0,580	283.319,694
4960	0,413		0,058						
		0,622		0,118	10,00	6,220	25.556,708	1,180	283.320,874
4961	0,209		0,060						
		0,209		0,770	10,00	2,090	25.558,798	7,700	283.328,574
4962	0,000		0,710						
		0,000		3,508	10,00	0,000	25.558,798	35,080	283.363,654
4963	0,000		2,798						
		0,000		7,881	10,00	0,000	25.558,798	78,810	283.442,464
4964	0,000		5,083						
		0,000		9,891	10,00	0,000	25.558,798	98,910	283.541,374
4965	0,000		4,808						
		0,000		10,196	10,00	0,000	25.558,798	101,960	283.643,334
4966	0,000		5,388						
		0,000		11,373	10,00	0,000	25.558,798	113,730	283.757,064
4967	0,000		5,985						
		0,000		12,950	10,00	0,000	25.558,798	129,500	283.886,564
4968	0,000		6,965						
		0,000		11,671	10,00	0,000	25.558,798	116,710	284.003,274
4969	0,000		4,706						
		1,931		4,784	10,00	19,310	25.578,108	47,840	284.051,114
4970	1,931		0,078						
		6,168		0,078	10,00	61,680	25.639,788	0,780	284.051,894
4971	4,237		0,000						
		7,786		0,000	10,00	77,860	25.717,648	0,000	284.051,894
4972	3,549		0,000						
		3,906		5,167	10,00	39,060	25.756,708	51,670	284.103,564
4973	0,357		5,167						
		0,357		17,979	10,00	3,570	25.760,278	179,790	284.283,354
4974	0,000		12,812						
		0,000		23,962	10,00	0,000	25.760,278	239,620	284.522,974
4975	0,000		11,150						
		0,000		15,378	10,00	0,000	25.760,278	153,780	284.676,754
4976	0,000		4,228						
		0,000		10,120	10,00	0,000	25.760,278	101,200	284.777,954
4977	0,000		5,892						
		0,000		14,374	10,00	0,000	25.760,278	143,740	284.921,694
4978	0,000		8,482						
		0,000		16,106	10,00	0,000	25.760,278	161,060	285.082,754
4979	0,000		7,624						
		0,000		13,018	10,00	0,000	25.760,278	130,180	285.212,934
4980	0,000		5,394						
		0,000		9,732	10,00	0,000	25.760,278	97,320	285.310,254
4981	0,000		4,338						
		0,000		8,540	10,00	0,000	25.760,278	85,400	285.395,654
4982	0,000		4,202						
		0,000		9,320	10,00	0,000	25.760,278	93,200	285.488,854
4983	0,000		5,118						
		0,000		8,374	10,00	0,000	25.760,278	83,740	285.572,594
4984	0,000		3,256						
		0,000		5,837	10,00	0,000	25.760,278	58,370	285.630,964

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
4985	0,000		2,581						
		0,000		4,573	10,00	0,000	25.760,278	45,730	285.676,694
4986	0,000		1,992						
		0,006		3,204	10,00	0,060	25.760,338	32,040	285.708,734
4987	0,006		1,212						
		0,501		1,214	10,00	5,010	25.765,348	12,140	285.720,874
4988	0,495		0,002						
		1,069		0,097	10,00	10,690	25.776,038	0,970	285.721,844
4989	0,574		0,095						
		1,168		0,416	10,00	11,680	25.787,718	4,160	285.726,004
4990	0,594		0,321						
		1,037		0,956	10,00	10,370	25.798,088	9,560	285.735,564
4991	0,443		0,635						
		0,443		3,694	10,00	4,430	25.802,518	36,940	285.772,504
4992	0,000		3,059						
		0,000		7,124	10,00	0,000	25.802,518	71,240	285.843,744
4993	0,000		4,065						
		0,000		9,682	10,00	0,000	25.802,518	96,820	285.940,564
4994	0,000		5,617						
		0,000		9,514	10,00	0,000	25.802,518	95,140	286.035,704
4995	0,000		3,897						
		0,040		5,332	10,00	0,400	25.802,918	53,320	286.089,024
4996	0,040		1,435						
		0,042		3,807	10,00	0,420	25.803,338	38,070	286.127,094
4997	0,002		2,372						
		0,026		4,013	10,00	0,260	25.803,598	40,130	286.167,224
4998	0,024		1,641						
		0,091		2,890	10,00	0,910	25.804,508	28,900	286.196,124
4999	0,067		1,249						
		0,067		4,572	10,00	0,670	25.805,178	45,720	286.241,844
5000	0,000		3,323						
		0,000		6,521	10,00	0,000	25.805,178	65,210	286.307,054
5001	0,000		3,198						
		0,000		6,820	10,00	0,000	25.805,178	68,200	286.375,254
5002	0,000		3,622						
		0,000		6,829	10,00	0,000	25.805,178	68,290	286.443,544
5003	0,000		3,207						
		0,003		6,724	10,00	0,030	25.805,208	67,240	286.510,784
5004	0,003		3,517						
		0,003		6,715	10,00	0,030	25.805,238	67,150	286.577,934
5005	0,000		3,198						
		0,000		6,704	5,32	0,000	25.805,238	35,638	286.613,572
5005+10,632	0,000		3,506						
		0,000		7,513	4,68	0,000	25.805,238	35,190	286.648,762
5006	0,000		4,007						
		0,000		9,238	10,00	0,000	25.805,238	92,380	286.741,142
5007	0,000		5,231						
		0,000		12,130	10,00	0,000	25.805,238	121,300	286.862,442
5008	0,000		6,899						
		0,000		15,381	10,00	0,000	25.805,238	153,810	287.016,252
5009	0,000		8,482						
		0,000		17,129	10,00	0,000	25.805,238	171,290	287.187,542
5010	0,000		8,647						
		0,000		16,868	10,00	0,000	25.805,238	168,680	287.356,222

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
5011	0,000		8,221						
		0,000		15,659	10,00	0,000	25.805,238	156,590	287.512,812
5012	0,000		7,438						
		0,000		14,105	10,00	0,000	25.805,238	141,050	287.653,862
5013	0,000		6,667						
		0,000		13,386	10,00	0,000	25.805,238	133,860	287.787,722
5014	0,000		6,719						
		0,000		13,832	10,00	0,000	25.805,238	138,320	287.926,042
5015	0,000		7,113						
		0,000		14,276	10,00	0,000	25.805,238	142,760	288.068,802
5016	0,000		7,163						
		0,000		15,254	10,00	0,000	25.805,238	152,540	288.221,342
5017	0,000		8,091						
		0,000		17,284	10,00	0,000	25.805,238	172,840	288.394,182
5018	0,000		9,193						
		0,000		14,198	10,00	0,000	25.805,238	141,980	288.536,162
5019	0,000		5,005						
		0,000		9,375	5,13	0,000	25.805,238	48,065	288.584,227
5019+10,254	0,000		4,370						
		0,000		8,943	4,87	0,000	25.805,238	43,579	288.627,806
5020	0,000		4,573						
		0,000		8,879	10,00	0,000	25.805,238	88,790	288.716,596
5021	0,000		4,306						
		0,005		7,133	10,00	0,050	25.805,288	71,330	288.787,926
5022	0,005		2,827						
		0,005		5,176	10,00	0,050	25.805,338	51,760	288.839,686
5023	0,000		2,349						
		0,000		3,897	10,00	0,000	25.805,338	38,970	288.878,656
5024	0,000		1,548						
		0,000		3,531	10,00	0,000	25.805,338	35,310	288.913,966
5025	0,000		1,983						
		0,000		5,602	10,00	0,000	25.805,338	56,020	288.969,986
5026	0,000		3,619						
		0,000		6,072	10,00	0,000	25.805,338	60,720	289.030,706
5027	0,000		2,453						
		0,000		5,608	10,00	0,000	25.805,338	56,080	289.086,786
5028	0,000		3,155						
		0,000		6,107	10,00	0,000	25.805,338	61,070	289.147,856
5029	0,000		2,952						
		0,000		8,392	10,00	0,000	25.805,338	83,920	289.231,776
5030	0,000		5,440						
		0,000		11,634	10,00	0,000	25.805,338	116,340	289.348,116
5031	0,000		6,194						
		0,000		11,927	10,00	0,000	25.805,338	119,270	289.467,386
5032	0,000		5,733						
		0,000		11,564	10,00	0,000	25.805,338	115,640	289.583,026
5033	0,000		5,831						
		0,000		9,682	10,00	0,000	25.805,338	96,820	289.679,846
5034	0,000		3,851						
		0,000		7,565	10,00	0,000	25.805,338	75,650	289.755,496
5035	0,000		3,714						
		0,000		11,265	10,00	0,000	25.805,338	112,650	289.868,146
5036	0,000		7,551						
		0,000		18,820	10,00	0,000	25.805,338	188,200	290.056,346

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
5037	0,000		11,269						
		0,000		27,514	10,00	0,000	25.805,338	275,140	290.331,486
5038	0,000		16,245						
		0,000		36,284	10,00	0,000	25.805,338	362,840	290.694,326
5039	0,000		20,039						
		0,000		38,422	10,00	0,000	25.805,338	384,220	291.078,546
5040	0,000		18,383						
		0,000		34,327	10,00	0,000	25.805,338	343,270	291.421,816
5041	0,000		15,944						
		0,000		29,289	10,00	0,000	25.805,338	292,890	291.714,706
5042	0,000		13,345						
		0,000		23,918	10,00	0,000	25.805,338	239,180	291.953,886
5043	0,000		10,573						
		0,000		18,434	10,00	0,000	25.805,338	184,340	292.138,226
5044	0,000		7,861						
		0,000		13,469	10,00	0,000	25.805,338	134,690	292.272,916
5045	0,000		5,608						
		0,000		10,975	10,00	0,000	25.805,338	109,750	292.382,666
5046	0,000		5,367						
		0,000		11,172	10,00	0,000	25.805,338	111,720	292.494,386
5047	0,000		5,805						
		0,000		11,054	10,00	0,000	25.805,338	110,540	292.604,926
5048	0,000		5,249						
		0,000		11,156	10,00	0,000	25.805,338	111,560	292.716,486
5049	0,000		5,907						
		0,000		13,957	10,00	0,000	25.805,338	139,570	292.856,056
5050	0,000		8,050						
		0,000		16,164	10,00	0,000	25.805,338	161,640	293.017,696
5051	0,000		8,114						
		0,000		15,862	10,00	0,000	25.805,338	158,620	293.176,316
5052	0,000		7,748						
		0,000		15,841	10,00	0,000	25.805,338	158,410	293.334,726
5053	0,000		8,093						
		0,000		17,155	10,00	0,000	25.805,338	171,550	293.506,276
5054	0,000		9,062						
		0,000		17,129	10,00	0,000	25.805,338	171,290	293.677,566
5055	0,000		8,067						
		0,000		16,920	10,00	0,000	25.805,338	169,200	293.846,766
5056	0,000		8,853						
		0,000		17,718	10,00	0,000	25.805,338	177,180	294.023,946
5057	0,000		8,865						
		0,000		17,765	10,00	0,000	25.805,338	177,650	294.201,596
5058	0,000		8,900						
		0,000		18,116	10,00	0,000	25.805,338	181,160	294.382,756
5059	0,000		9,216						
		0,000		19,635	10,00	0,000	25.805,338	196,350	294.579,106
5060	0,000		10,419						
		0,000		20,426	10,00	0,000	25.805,338	204,260	294.783,366
5061	0,000		10,007						
		0,000		19,281	10,00	0,000	25.805,338	192,810	294.976,176
5062	0,000		9,274						
		0,000		17,533	10,00	0,000	25.805,338	175,330	295.151,506
5063	0,000		8,259						
		0,000		16,376	10,00	0,000	25.805,338	163,760	295.315,266

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
5064	0,000		8,117						
		0,000		16,295	10,00	0,000	25.805,338	162,950	295.478,216
5065	0,000		8,178						
		0,000		16,944	10,00	0,000	25.805,338	169,440	295.647,656
5066	0,000		8,766						
		0,000		17,576	10,00	0,000	25.805,338	175,760	295.823,416
5067	0,000		8,810						
		0,000		16,318	10,00	0,000	25.805,338	163,180	295.986,596
5068	0,000		7,508						
		0,000		18,296	10,00	0,000	25.805,338	182,960	296.169,556
5069	0,000		10,788						
		0,000		22,724	10,00	0,000	25.805,338	227,240	296.396,796
5070	0,000		11,936						
		0,000		22,860	10,00	0,000	25.805,338	228,600	296.625,396
5071	0,000		10,924						
		0,000		20,128	10,00	0,000	25.805,338	201,280	296.826,676
5072	0,000		9,204						
		0,000		17,567	10,00	0,000	25.805,338	175,670	297.002,346
5073	0,000		8,363						
		0,000		15,433	10,00	0,000	25.805,338	154,330	297.156,676
5074	0,000		7,070						
		0,000		16,451	10,00	0,000	25.805,338	164,510	297.321,186
5075.00	0,00		9,38						
		0,000		17,321	10,00	0,000	25.805,338	173,210	297.494,396
5076	0,00		7,94						
		0,000		15,549	10,00	0,000	25.805,338	155,490	297.649,886
5077	0,00		7,61						
		0,000		16,842	10,00	0,000	25.805,338	168,420	297.818,306
5078	0,00		9,23						
		0,000		18,051	10,00	0,000	25.805,338	180,510	297.998,816
5079	0,00		8,82						
		0,000		18,089	10,00	0,000	25.805,338	180,890	298.179,706
5080	0,00		9,27						
		0,000		17,103	10,00	0,000	25.805,338	171,030	298.350,736
5081	0,00		7,83						
		0,000		16,816	10,00	0,000	25.805,338	168,160	298.518,896
5082	0,00		8,98						
		0,000		16,793	10,00	0,000	25.805,338	167,930	298.686,826
5083	0,00		7,81						
		0,000		14,835	10,00	0,000	25.805,338	148,350	298.835,176
5084	0,00		7,03						
		0,000		20,522	10,00	0,000	25.805,338	205,220	299.040,396
5085	0,00		13,50						
		0,000		23,063	10,00	0,000	25.805,338	230,630	299.271,026
5086	0,00		9,57						
		0,000		19,476	10,00	0,000	25.805,338	194,760	299.465,786
5087	0,00		9,91						
		0,000		19,003	10,00	0,000	25.805,338	190,030	299.655,816
5088	0,00		9,09						
		0,000		15,236	10,00	0,000	25.805,338	152,360	299.808,176
5089	0,00		6,14						
		0,000		13,238	10,00	0,000	25.805,338	132,380	299.940,556
5090	0,00		7,10						
		0,000		14,056	10,00	0,000	25.805,338	140,560	300.081,116

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
5091	0,00		6,96						
		0,000		13,467	10,00	0,000	25.805,338	134,670	300.215,786
5092	0,00		6,51						
		0,000		14,934	10,00	0,000	25.805,338	149,340	300.365,126
5093	0,00		8,43						
		0,000		17,802	10,00	0,000	25.805,338	178,020	300.543,146
5094	0,00		9,38						
		0,000		19,000	10,00	0,000	25.805,338	190,000	300.733,146
5095	0,00		9,63						
		0,000		21,071	10,00	0,000	25.805,338	210,710	300.943,856
5096	0,00		11,45						
		0,000		23,478	3,36	0,000	25.805,338	78,979	301.022,835
5096+6,728	0,00		12,03						
		0,000		22,213	6,64	0,000	25.805,338	147,405	301.170,240
5097	0,00		10,18						
		0,158		18,796	10,00	1,580	25.806,918	187,960	301.358,200
5098	0,16		8,62						
		0,306		14,014	10,00	3,060	25.809,978	140,140	301.498,340
5099	0,15		5,40						
		0,362		10,749	10,00	3,620	25.813,598	107,490	301.605,830
5100	0,21		5,35						
		0,232		13,243	10,00	2,320	25.815,918	132,430	301.738,260
5101	0,02		7,89						
		0,042		15,601	10,00	0,420	25.816,338	156,010	301.894,270
5102	0,02		7,71						
		0,024		17,077	10,00	0,240	25.816,578	170,770	302.065,040
5103	0,00		9,37						
		0,027		17,929	10,00	0,270	25.816,848	179,290	302.244,330
5104	0,03		8,56						
		0,348		12,785	10,00	3,480	25.820,328	127,850	302.372,180
5105	0,32		4,23						
		1,451		5,416	10,00	14,510	25.834,838	54,160	302.426,340
5106	1,13		1,19						
		2,183		2,522	10,00	21,830	25.856,668	25,220	302.451,560
5107	1,05		1,33						
		1,053		6,495	10,00	10,530	25.867,198	64,950	302.516,510
5108	0,00		5,16						
		0,000		11,462	1,33	0,000	25.867,198	15,278	302.531,788
5108+2,666	0,00		6,30						
		0,000		14,870	8,67	0,000	25.867,198	128,878	302.660,666
5109	0,00		8,57						
		0,000		18,626	10,00	0,000	25.867,198	186,260	302.846,926
5110	0,00		10,05						
		0,000		21,761	10,00	0,000	25.867,198	217,610	303.064,536
5111	0,00		11,71						
		0,000		22,851	10,00	0,000	25.867,198	228,510	303.293,046
5112	0,00		11,14						
		0,000		22,839	10,00	0,000	25.867,198	228,390	303.521,436
5113	0,00		11,70						
		0,000		21,212	10,00	0,000	25.867,198	212,120	303.733,556
5114	0,00		9,52						
		0,000		19,205	10,00	0,000	25.867,198	192,050	303.925,606
5115	0,00		9,69						
		0,000		19,492	10,00	0,000	25.867,198	194,920	304.120,526

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
5116	0,00		9,80						
		0,000		18,999	10,00	0,000	25.867,198	189,990	304.310,516
5117	0,00		9,20						
		0,000		20,157	10,00	0,000	25.867,198	201,570	304.512,086
5118	0,00		10,96						
		0,000		22,173	10,00	0,000	25.867,198	221,730	304.733,816
5119	0,00		11,21						
		0,000		21,798	10,00	0,000	25.867,198	217,980	304.951,796
5120	0,00		10,59						
		0,000		20,679	10,00	0,000	25.867,198	206,790	305.158,586
5121	0,00		10,09						
		0,000		18,206	10,00	0,000	25.867,198	182,060	305.340,646
5122	0,00		8,11						
		0,000		14,931	10,00	0,000	25.867,198	149,310	305.489,956
5123	0,00		6,82						
		0,000		13,690	10,00	0,000	25.867,198	136,900	305.626,856
5124	0,00		6,87						
		0,000		14,189	1,84	0,000	25.867,198	26,065	305.652,921
5124+3,673	0,00		7,32						
		0,000		15,525	8,16	0,000	25.867,198	126,746	305.779,667
5125	0,00		8,21						
		0,000		16,537	10,00	0,000	25.867,198	165,370	305.945,037
5126	0,00		8,33						
		0,000		16,981	10,00	0,000	25.867,198	169,810	306.114,847
5127	0,00		8,65						
		0,000		16,976	10,00	0,000	25.867,198	169,760	306.284,607
5128	0,00		8,32						
		0,000		14,932	10,00	0,000	25.867,198	149,320	306.433,927
5129	0,00		6,61						
		0,000		12,133	10,00	0,000	25.867,198	121,330	306.555,257
5130	0,00		5,52						
		0,000		11,321	10,00	0,000	25.867,198	113,210	306.668,467
5131	0,00		5,80						
		0,000		12,658	10,00	0,000	25.867,198	126,580	306.795,047
5132	0,00		6,86						
		0,000		14,334	10,00	0,000	25.867,198	143,340	306.938,387
5133	0,00		7,47						
		0,000		15,303	10,00	0,000	25.867,198	153,030	307.091,417
5134	0,00		7,83						
		0,000		16,109	10,00	0,000	25.867,198	161,090	307.252,507
5135	0,00		8,28						
		0,000		15,845	10,00	0,000	25.867,198	158,450	307.410,957
5136	0,00		7,57						
		0,000		15,604	10,00	0,000	25.867,198	156,040	307.566,997
5137	0,00		8,04						
		0,000		15,061	10,00	0,000	25.867,198	150,610	307.717,607
5138	0,00		7,02						
		0,000		12,205	10,00	0,000	25.867,198	122,050	307.839,657
5139	0,00		5,18						
		0,000		9,201	10,00	0,000	25.867,198	92,010	307.931,667
5140	0,00		4,02						
		0,000		7,058	10,00	0,000	25.867,198	70,580	308.002,247
5141	0,00		3,04						
		0,000		6,548	10,00	0,000	25.867,198	65,480	308.067,727

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
5142	0,00		3,51						
		0,000		6,646	10,00	0,000	25.867,198	66,460	308.134,187
5143	0,00		3,14						
		0,000		6,164	10,00	0,000	25.867,198	61,640	308.195,827
5144	0,00		3,03						
		0,000		5,674	10,00	0,000	25.867,198	56,740	308.252,567
5145	0,00		2,65						
		0,000		4,595	10,00	0,000	25.867,198	45,950	308.298,517
5146	0,00		1,95						
		0,000		4,241	10,00	0,000	25.867,198	42,410	308.340,927
5147	0,00		2,29						
		0,000		4,468	10,00	0,000	25.867,198	44,680	308.385,607
5148	0,00		2,18						
		0,000		5,211	10,00	0,000	25.867,198	52,110	308.437,717
5149	0,00		3,04						
		0,000		4,393	10,00	0,000	25.867,198	43,930	308.481,647
5150	0,00		1,36						
		0,000		4,248	10,00	0,000	25.867,198	42,480	308.524,127
5151	0,00		2,89						
		0,000		6,721	10,00	0,000	25.867,198	67,210	308.591,337
5152	0,00		3,83						
		0,000		7,176	10,00	0,000	25.867,198	71,760	308.663,097
5153	0,00		3,35						
		0,022		5,912	10,00	0,220	25.867,418	59,120	308.722,217
5154	0,02		2,57						
		0,022		6,411	10,00	0,220	25.867,638	64,110	308.786,327
5155	0,00		3,85						
		0,000		7,905	10,00	0,000	25.867,638	79,050	308.865,377
5156	0,00		4,06						
		0,000		8,418	10,00	0,000	25.867,638	84,180	308.949,557
5157	0,00		4,36						
		0,000		9,447	10,00	0,000	25.867,638	94,470	309.044,027
5158	0,00		5,09						
		0,000		10,555	10,00	0,000	25.867,638	105,550	309.149,577
5159	0,00		5,47						
		0,000		9,784	10,00	0,000	25.867,638	97,840	309.247,417
5160	0,00		4,32						
		0,000		8,853	10,00	0,000	25.867,638	88,530	309.335,947
5161	0,00		4,54						
		0,000		8,290	10,00	0,000	25.867,638	82,900	309.418,847
5162	0,00		3,76						
		0,027		5,251	10,00	0,270	25.867,908	52,510	309.471,357
5163	0,03		1,50						
		0,284		1,928	10,00	2,840	25.870,748	19,280	309.490,637
5164	0,26		0,43						
		1,467		0,432	10,00	14,670	25.885,418	4,320	309.494,957
5165	1,21		0,00						
		3,020		0,000	10,00	30,200	25.915,618	0,000	309.494,957
5166	1,81		0,00						
		3,285		0,000	10,00	32,850	25.948,468	0,000	309.494,957
5167	1,48		0,00						
		2,715		0,000	10,00	27,150	25.975,618	0,000	309.494,957
5168	1,24		0,00						
		2,223		0,000	10,00	22,230	25.997,848	0,000	309.494,957

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
5169	0,98		0,00						
		1,443		0,072	10,00	14,430	26.012,278	0,720	309.495,677
5170	0,46		0,07						
		0,532		1,110	10,00	5,320	26.017,598	11,100	309.506,777
5171	0,07		1,04						
		0,072		4,277	10,00	0,720	26.018,318	42,770	309.549,547
5172	0,00		3,24						
		0,000		8,517	10,00	0,000	26.018,318	85,170	309.634,717
5173	0,00		5,28						
		0,000		11,571	10,00	0,000	26.018,318	115,710	309.750,427
5174	0,00		6,29						
		0,000		14,259	10,00	0,000	26.018,318	142,590	309.893,017
5175	0,00		7,97						
		0,000		17,962	10,00	0,000	26.018,318	179,620	310.072,637
5176	0,00		10,00						
		0,000		21,390	10,00	0,000	26.018,318	213,900	310.286,537
5177	0,00		11,39						
		0,000		21,961	10,00	0,000	26.018,318	219,610	310.506,147
5178	0,00		10,57						
		0,000		22,419	10,00	0,000	26.018,318	224,190	310.730,337
5179	0,00		11,85						
		0,000		23,173	10,00	0,000	26.018,318	231,730	310.962,067
5180	0,00		11,32						
		0,000		20,763	10,00	0,000	26.018,318	207,630	311.169,697
5181	0,00		9,44						
		0,000		17,492	10,00	0,000	26.018,318	174,920	311.344,617
5182	0,00		8,05						
		0,000		15,468	10,00	0,000	26.018,318	154,680	311.499,297
5183	0,00		7,42						
		0,000		12,742	10,00	0,000	26.018,318	127,420	311.626,717
5184	0,00		5,32						
		0,031		7,203	10,00	0,310	26.018,628	72,030	311.698,747
5185	0,03		1,88						
		0,450		2,082	10,00	4,500	26.023,128	20,820	311.719,567
5186	0,42		0,20						
		1,009		0,203	10,00	10,090	26.033,218	2,030	311.721,597
5187	0,59		0,00						
		1,332		0,000	10,00	13,320	26.046,538	0,000	311.721,597
5188	0,74		0,00						
		1,925		0,000	10,00	19,250	26.065,788	0,000	311.721,597
5189	1,18		0,00						
		1,813		0,000	10,00	18,130	26.083,918	0,000	311.721,597
5190	0,63		0,00						
		0,638		0,890	10,00	6,380	26.090,298	8,900	311.730,497
5191	0,01		0,89						
		0,008		3,662	10,00	0,080	26.090,378	36,620	311.767,117
5192	0,00		2,77						
		0,000		8,171	10,00	0,000	26.090,378	81,710	311.848,827
5193	0,00		5,40						
		0,000		12,521	10,00	0,000	26.090,378	125,210	311.974,037
5194	0,00		7,12						
		0,000		12,330	10,00	0,000	26.090,378	123,300	312.097,337
5195	0,00		5,21						
		0,000		8,313	10,00	0,000	26.090,378	83,130	312.180,467

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
5196	0,00		3,11						
		0,000		6,776	10,00	0,000	26.090,378	67,760	312.248,227
5197	0,00		3,67						
		0,000		10,248	10,00	0,000	26.090,378	102,480	312.350,707
5198	0,00		6,58						
		0,000		13,769	10,00	0,000	26.090,378	137,690	312.488,397
5199	0,00		7,19						
		0,000		15,863	10,00	0,000	26.090,378	158,630	312.647,027
5200	0,00		8,67						
		0,000		16,976	10,00	0,000	26.090,378	169,760	312.816,787
5201	0,00		8,31						
		0,000		17,152	10,00	0,000	26.090,378	171,520	312.988,307
5202	0,00		8,85						
		0,000		17,610	10,00	0,000	26.090,378	176,100	313.164,407
5203	0,00		8,76						
		0,000		17,062	10,00	0,000	26.090,378	170,620	313.335,027
5204	0,00		8,30						
		0,000		16,526	10,00	0,000	26.090,378	165,260	313.500,287
5205	0,00		8,23						
		0,000		18,182	10,00	0,000	26.090,378	181,820	313.682,107
5206	0,00		9,96						
		0,000		21,410	10,00	0,000	26.090,378	214,100	313.896,207
5207	0,00		11,46						
		0,000		23,194	10,00	0,000	26.090,378	231,940	314.128,147
5208	0,00		11,74						
		0,000		24,441	10,00	0,000	26.090,378	244,410	314.372,557
5209	0,00		12,70						
		0,000		24,792	10,00	0,000	26.090,378	247,920	314.620,477
5210	0,00		12,09						
		0,000		23,553	10,00	0,000	26.090,378	235,530	314.856,007
5211	0,00		11,46						
		0,000		22,094	10,00	0,000	26.090,378	220,940	315.076,947
5212	0,00		10,63						
		0,000		18,733	10,00	0,000	26.090,378	187,330	315.264,277
5213	0,00		8,10						
		0,000		14,635	10,00	0,000	26.090,378	146,350	315.410,627
5214	0,00		6,53						
		0,000		13,504	10,00	0,000	26.090,378	135,040	315.545,667
5215	0,00		6,97						
		0,000		12,826	10,00	0,000	26.090,378	128,260	315.673,927
5216	0,00		5,86						
		0,000		11,881	10,00	0,000	26.090,378	118,810	315.792,737
5217	0,00		6,03						
		0,000		11,002	10,00	0,000	26.090,378	110,020	315.902,757
5218	0,00		4,98						
		0,000		7,252	10,00	0,000	26.090,378	72,520	315.975,277
5219	0,00		2,28						
		0,000		7,020	10,00	0,000	26.090,378	70,200	316.045,477
5220	0,00		4,74						
		0,000		11,631	10,00	0,000	26.090,378	116,310	316.161,787
5221	0,00		6,89						
		0,000		15,363	10,00	0,000	26.090,378	153,630	316.315,417
5222	0,00		8,48						
		0,000		18,309	10,00	0,000	26.090,378	183,090	316.498,507

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
5223	0,00		9,83						
		0,000		18,608	10,00	0,000	26.090,378	186,080	316.684,587
5224	0,00		8,78						
		0,000		15,752	10,00	0,000	26.090,378	157,520	316.842,107
5225	0,00		6,98						
		0,000		13,997	10,00	0,000	26.090,378	139,970	316.982,077
5226	0,00		7,02						
		0,000		14,197	10,00	0,000	26.090,378	141,970	317.124,047
5227	0,00		7,18						
		0,000		15,053	10,00	0,000	26.090,378	150,530	317.274,577
5228	0,00		7,88						
		0,000		14,641	10,00	0,000	26.090,378	146,410	317.420,987
5229	0,00		6,77						
		0,000		13,058	10,00	0,000	26.090,378	130,580	317.551,567
5230	0,00		6,29						
		0,000		13,560	10,00	0,000	26.090,378	135,600	317.687,167
5231	0,00		7,27						
		0,000		14,406	10,00	0,000	26.090,378	144,060	317.831,227
5232	0,00		7,14						
		0,000		10,587	10,00	0,000	26.090,378	105,870	317.937,097
5233	0,00		3,45						
		0,012		5,144	10,00	0,120	26.090,498	51,440	317.988,537
5234	0,01		1,70						
		0,012		5,280	10,00	0,120	26.090,618	52,800	318.041,337
5235	0,00		3,58						
		0,000		9,021	10,00	0,000	26.090,618	90,210	318.131,547
5236	0,00		5,44						
		0,000		11,651	10,00	0,000	26.090,618	116,510	318.248,057
5237	0,00		6,21						
		0,000		13,069	10,00	0,000	26.090,618	130,690	318.378,747
5238	0,00		6,86						
		0,000		14,731	10,00	0,000	26.090,618	147,310	318.526,057
5239	0,00		7,88						
		0,000		15,740	10,00	0,000	26.090,618	157,400	318.683,457
5240	0,00		7,86						
		0,000		15,415	10,00	0,000	26.090,618	154,150	318.837,607
5241	0,00		7,55						
		0,000		14,397	10,00	0,000	26.090,618	143,970	318.981,577
5242	0,00		6,85						
		0,000		12,927	10,00	0,000	26.090,618	129,270	319.110,847
5243	0,00		6,08						
		0,000		13,006	10,00	0,000	26.090,618	130,060	319.240,907
5244	0,00		6,93						
		0,000		12,263	10,00	0,000	26.090,618	122,630	319.363,537
5245	0,00		5,34						
		0,000		11,538	10,00	0,000	26.090,618	115,380	319.478,917
5246	0,00		6,20						
		0,000		13,977	10,00	0,000	26.090,618	139,770	319.618,687
5247	0,00		7,78						
		0,000		15,517	4,30	0,000	26.090,618	66,723	319.685,410
5247+8,599	0,00		7,74						
		0,000		14,673	5,70	0,000	26.090,618	83,650	319.769,060
5248	0,00		6,93						
		0,000		13,240	10,00	0,000	26.090,618	132,400	319.901,460

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
5249	0,00		6,31						
		0,000		13,252	10,00	0,000	26.090,618	132,520	320.033,980
5250	0,00		6,95						
		0,000		15,047	10,00	0,000	26.090,618	150,470	320.184,450
5251	0,00		8,10						
		0,000		17,553	9,29	0,000	26.090,618	163,137	320.347,587
5251+18,587	0,00		9,45						
		0,000		18,887	0,71	0,000	26.090,618	13,353	320.360,940
5252	0,00		9,44						
		0,000		15,717	10,00	0,000	26.090,618	157,170	320.518,110
5253	0,00		6,28						
		0,000		12,301	10,00	0,000	26.090,618	123,010	320.641,120
5254	0,00		6,02						
		0,000		12,785	10,00	0,000	26.090,618	127,850	320.768,970
5255	0,00		6,77						
		0,000		13,414	10,00	0,000	26.090,618	134,140	320.903,110
5256	0,00		6,65						
		0,000		13,768	10,00	0,000	26.090,618	137,680	321.040,790
5257	0,00		7,12						
		0,000		18,333	10,00	0,000	26.090,618	183,330	321.224,120
5258	0,00		11,21						
		0,000		19,679	10,00	0,000	26.090,618	196,790	321.420,910
5259	0,00		8,47						
		0,000		17,634	10,00	0,000	26.090,618	176,340	321.597,250
5260	0,00		9,17						
		0,000		20,252	10,00	0,000	26.090,618	202,520	321.799,770
5261	0,00		11,08						
		0,000		22,274	0,62	0,000	26.090,618	13,698	321.813,468
5261+1,230	0,00		11,19						
		0,000		26,033	9,39	0,000	26.090,618	244,319	322.057,787
5262	0,00		14,84						
		0,000		28,054	10,00	0,000	26.090,618	280,540	322.338,327
5263	0,00		13,21						
		0,000		22,895	10,00	0,000	26.090,618	228,950	322.567,277
5264	0,00		9,68						
		0,000		16,759	10,00	0,000	26.090,618	167,590	322.734,867
5265	0,00		7,08						
		0,000		14,247	10,00	0,000	26.090,618	142,470	322.877,337
5266	0,00		7,17						
		0,000		13,098	10,00	0,000	26.090,618	130,980	323.008,317
5267	0,00		5,93						
		0,000		9,888	10,00	0,000	26.090,618	98,880	323.107,197
5268	0,00		3,96						
		0,018		5,782	10,00	0,180	26.090,798	57,820	323.165,017
5269	0,02		1,82						
		0,018		3,932	10,00	0,180	26.090,978	39,320	323.204,337
5270	0,00		2,11						
		0,001		3,955	10,00	0,010	26.090,988	39,550	323.243,887
5271	0,00		1,84						
		0,001		3,485	10,00	0,010	26.090,998	34,850	323.278,737
5272	0,00		1,64						
		0,000		5,025	10,00	0,000	26.090,998	50,250	323.328,987
5273	0,00		3,38						
		0,000		8,575	10,00	0,000	26.090,998	85,750	323.414,737

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
5274	0,00		5,19						
		0,000		9,677	10,00	0,000	26.090,998	96,770	323.511,507
5275	0,00		4,49						
		0,000		8,464	10,00	0,000	26.090,998	84,640	323.596,147
5276	0,00		3,98						
		0,000		8,226	10,00	0,000	26.090,998	82,260	323.678,407
5277	0,00		4,25						
		0,000		9,314	10,00	0,000	26.090,998	93,140	323.771,547
5278	0,00		5,07						
		0,000		10,596	10,00	0,000	26.090,998	105,960	323.877,507
5279	0,00		5,53						
		0,000		12,748	10,00	0,000	26.090,998	127,480	324.004,987
5280	0,00		7,22						
		0,000		15,326	10,00	0,000	26.090,998	153,260	324.158,247
5281	0,00		8,11						
		0,000		17,443	10,00	0,000	26.090,998	174,430	324.332,677
5282	0,00		9,34						
		0,000		20,500	10,00	0,000	26.090,998	205,000	324.537,677
5283	0,00		11,17						
		0,000		22,388	10,00	0,000	26.090,998	223,880	324.761,557
5284	0,00		11,22						
		0,000		23,246	10,00	0,000	26.090,998	232,460	324.994,017
5285	0,00		12,02						
		0,000		25,722	6,39	0,000	26.090,998	164,466	325.158,483
5285+12,787	0,00		13,70						
		0,000		27,607	3,61	0,000	26.090,998	99,578	325.258,061
5286	0,00		13,91						
		0,000		27,796	10,00	0,000	26.090,998	277,960	325.536,021
5287	0,00		13,89						
		0,000		25,954	10,00	0,000	26.090,998	259,540	325.795,561
5288	0,00		12,07						
		0,473		15,209	10,00	4,730	26.095,728	152,090	325.947,651
5289	0,47		3,14						
		0,473		11,399	10,00	4,730	26.100,458	113,990	326.061,641
5290	0,00		8,26						
		0,000		31,351	9,38	0,000	26.100,458	294,041	326.355,682
5290+18,757	0,00		23,10						
		0,000		45,280	0,62	0,000	26.100,458	28,164	326.383,846
5291	0,00		22,19						
		0,000		32,946	10,00	0,000	26.100,458	329,460	326.713,306
5292	0,00		10,76						
		0,000		21,163	10,00	0,000	26.100,458	211,630	326.924,936
5293	0,00		10,40						
		0,000		22,793	10,00	0,000	26.100,458	227,930	327.152,866
5294	0,00		12,39						
		0,000		25,330	10,00	0,000	26.100,458	253,300	327.406,166
5295	0,00		12,94						
		0,000		24,727	10,00	0,000	26.100,458	247,270	327.653,436
5296	0,00		11,79						
		0,000		23,924	10,00	0,000	26.100,458	239,240	327.892,676
5297	0,00		12,14						
		0,000		24,904	10,00	0,000	26.100,458	249,040	328.141,716
5298	0,00		12,77						
		0,000		25,971	10,00	0,000	26.100,458	259,710	328.401,426

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
5299	0,00		13,20						
		0,000		26,891	10,00	0,000	26.100,458	268,910	328.670,336
5300	0,00		13,69						
		0,000		28,095	10,00	0,000	26.100,458	280,950	328.951,286
5301	0,00		14,41						
		0,000		26,047	10,00	0,000	26.100,458	260,470	329.211,756
5302	0,00		11,64						
		0,000		21,398	10,00	0,000	26.100,458	213,980	329.425,736
5303	0,00		9,76						
		0,000		17,515	10,00	0,000	26.100,458	175,150	329.600,886
5304	0,00		7,76						
		0,000		14,226	10,00	0,000	26.100,458	142,260	329.743,146
5305	0,00		6,47						
		0,000		14,064	10,00	0,000	26.100,458	140,640	329.883,786
5306	0,00		7,60						
		0,000		16,373	10,00	0,000	26.100,458	163,730	330.047,516
5307	0,00		8,78						
		0,000		16,338	10,00	0,000	26.100,458	163,380	330.210,896
5308	0,00		7,56						
		0,000		14,926	10,00	0,000	26.100,458	149,260	330.360,156
5309	0,00		7,37						
		0,000		15,225	10,00	0,000	26.100,458	152,250	330.512,406
5310	0,00		7,86						
		0,000		16,936	10,00	0,000	26.100,458	169,360	330.681,766
5311	0,00		9,08						
		0,000		19,995	10,00	0,000	26.100,458	199,950	330.881,716
5312	0,00		10,92						
		0,000		23,698	10,00	0,000	26.100,458	236,980	331.118,696
5313	0,00		12,78						
		0,000		29,455	10,00	0,000	26.100,458	294,550	331.413,246
5314	0,00		16,68						
		0,000		33,091	10,00	0,000	26.100,458	330,910	331.744,156
5315	0,00		16,42						
		0,000		30,907	10,00	0,000	26.100,458	309,070	332.053,226
5316	0,00		14,49						
		0,000		27,929	10,00	0,000	26.100,458	279,290	332.332,516
5317	0,00		13,44						
		0,000		24,150	10,00	0,000	26.100,458	241,500	332.574,016
5318	0,00		10,71						
		0,000		16,996	10,00	0,000	26.100,458	169,960	332.743,976
5319	0,00		6,28						
		0,000		11,875	10,00	0,000	26.100,458	118,750	332.862,726
5320	0,00		5,59						
		0,000		9,932	10,00	0,000	26.100,458	99,320	332.962,046
5321	0,00		4,34						
		0,000		11,904	10,00	0,000	26.100,458	119,040	333.081,086
5322	0,00		7,56						
		0,000		16,323	10,00	0,000	26.100,458	163,230	333.244,316
5323	0,00		8,76						
		0,000		17,929	10,00	0,000	26.100,458	179,290	333.423,606
5324	0,00		9,17						
		0,000		19,487	10,00	0,000	26.100,458	194,870	333.618,476
5325	0,00		10,32						
		0,000		23,376	10,00	0,000	26.100,458	233,760	333.852,236

RODOVIA: PA-256

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

SEGMENTO: VILA NOVA - ENTRONC. PA-451

LOTE: II

EXTENSÃO: 56,0 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
5326	0,00		13,06						
		0,000		26,722	10,00	0,000	26.100,458	267,220	334.119,456
5327	0,00		13,66						
		0,000		27,093	10,00	0,000	26.100,458	270,930	334.390,386
5328	0,00		13,43						
		0,000		23,141	10,00	0,000	26.100,458	231,410	334.621,796
5329	0,00		9,71						
		0,000		18,849	10,00	0,000	26.100,458	188,490	334.810,286
5330	0,00		9,14						
		0,000		17,236	10,00	0,000	26.100,458	172,360	334.982,646
5331	0,00		8,10						
		0,000		15,346	10,00	0,000	26.100,458	153,460	335.136,106
5332	0,00		7,25						
		0,000		11,942	10,00	0,000	26.100,458	119,420	335.255,526
5333	0,00		4,70						
		0,000		8,784	10,00	0,000	26.100,458	87,840	335.343,366
5334	0,00		4,09						
		0,000		6,722	10,00	0,000	26.100,458	67,220	335.410,586
5335	0,00		2,63						
		0,124		4,152	10,00	1,240	26.101,698	41,520	335.452,106
5336	0,12		1,52						
		0,130		4,102	10,00	1,300	26.102,998	41,020	335.493,126
5337	0,01		2,58						
		0,006		4,209	10,00	0,060	26.103,058	42,090	335.535,216
5338	0,00		1,63						
		0,634		1,704	10,00	6,340	26.109,398	17,040	335.552,256
5339	0,63		0,08						
		1,201		0,133	10,00	12,010	26.121,408	1,330	335.553,586
5340	0,57		0,06						
		1,126		0,057	10,00	11,260	26.132,668	0,570	335.554,156
5341	0,56		0,00						
		0,729		0,468	10,00	7,290	26.139,958	4,680	335.558,836
5342	0,17		0,47						
		0,182		1,193	10,00	1,820	26.141,778	11,930	335.570,766
5343	0,01		0,73						
		0,024		1,733	10,00	0,240	26.142,018	17,330	335.588,096
5344	0,01		1,01						
		0,022		2,064	10,00	0,220	26.142,238	20,640	335.608,736
5345	0,01		1,06						
		0,020		4,535	10,00	0,200	26.142,438	45,350	335.654,086
5346	0,01		3,48						
		0,010		7,757	10,00	0,100	26.142,538	77,570	335.731,656
5347	0,00		4,28						
		0,016		5,895	10,00	0,160	26.142,698	58,950	335.790,606
5348	0,02		1,62						
		0,026		2,514	10,00	0,260	26.142,958	25,140	335.815,746
5349	0,01		0,90						
		0,015		2,018	10,00	0,150	26.143,108	20,180	335.835,926
5350	0,01		1,12						
		0,208		1,632	10,00	2,080	26.145,188	16,320	335.852,246
5351	0,20		0,51						
		0,328		1,725	10,00	3,280	26.148,468	17,250	335.869,496
5352	0,13		1,21						
		0,200		3,743	10,00	2,000	26.150,468	37,430	335.906,926

