



Apêndices

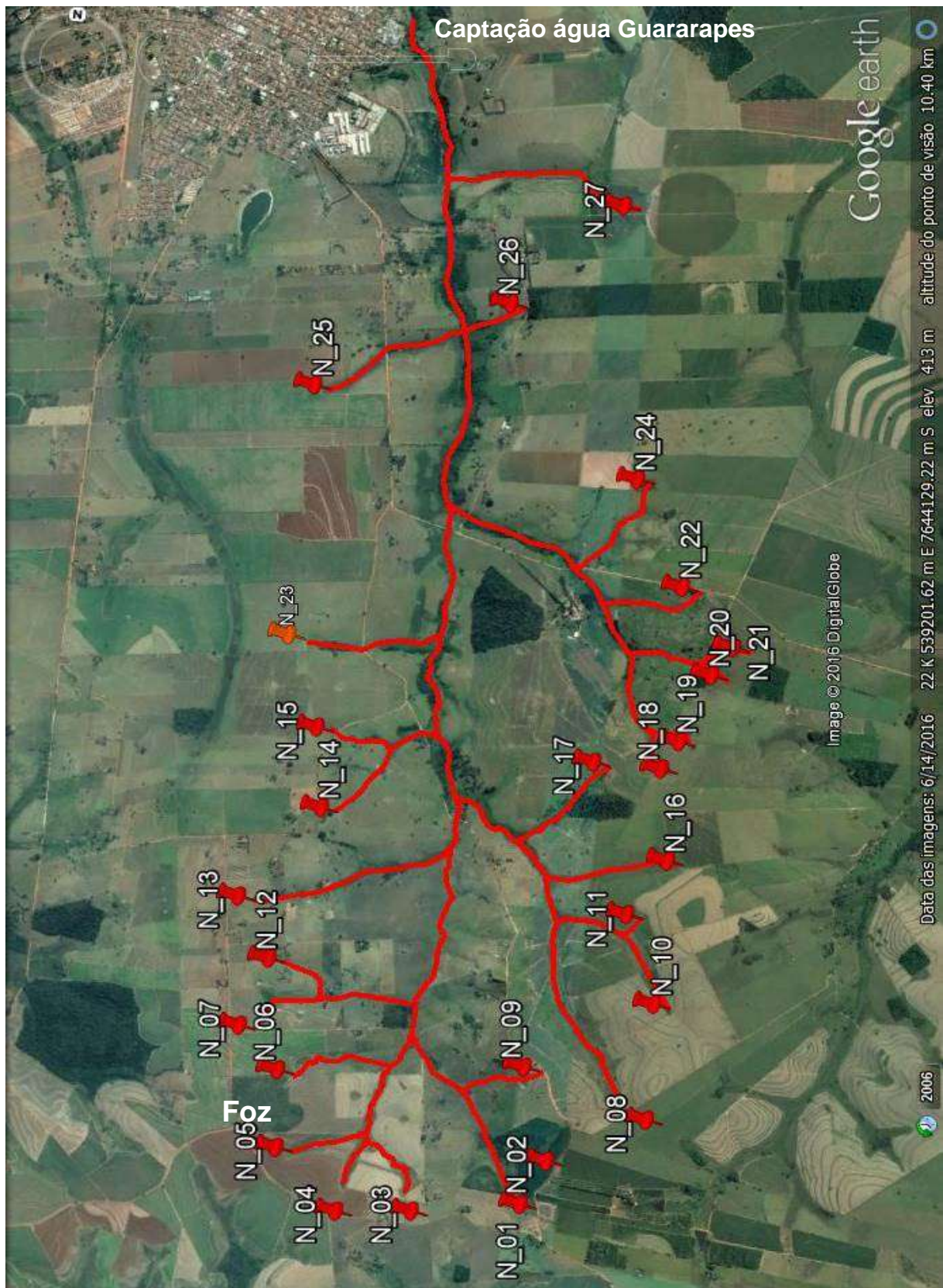
Apêndice 1. Vista geral da localização das principais nascentes formadoras do Córrego Frutal. (Fonte: Image: 2013 © DigitalGlobe – extraída do Google Earth. Data das imagens 2011)

Apêndice 2. Tabela com as principais características das nascentes visitadas e técnicas de recuperação indicadas.

Apêndice 3. Córrego Frutal com indicação dos trechos visitados. (Fonte: Image: 2013 © DigitalGlobe – extraída do Google Earth. Data das imagens 2012)

Apêndice 4. Tabela com as principais características dos trechos (APPs) visitados e técnicas de recuperação indicadas.

Apêndice 1. Vista geral da localização das principais nascentes formadoras do Córrego Frutal. (Fonte: Image: 2013 © DigitalGlobe – extraída do Google Earth. Data das imagens 2011)





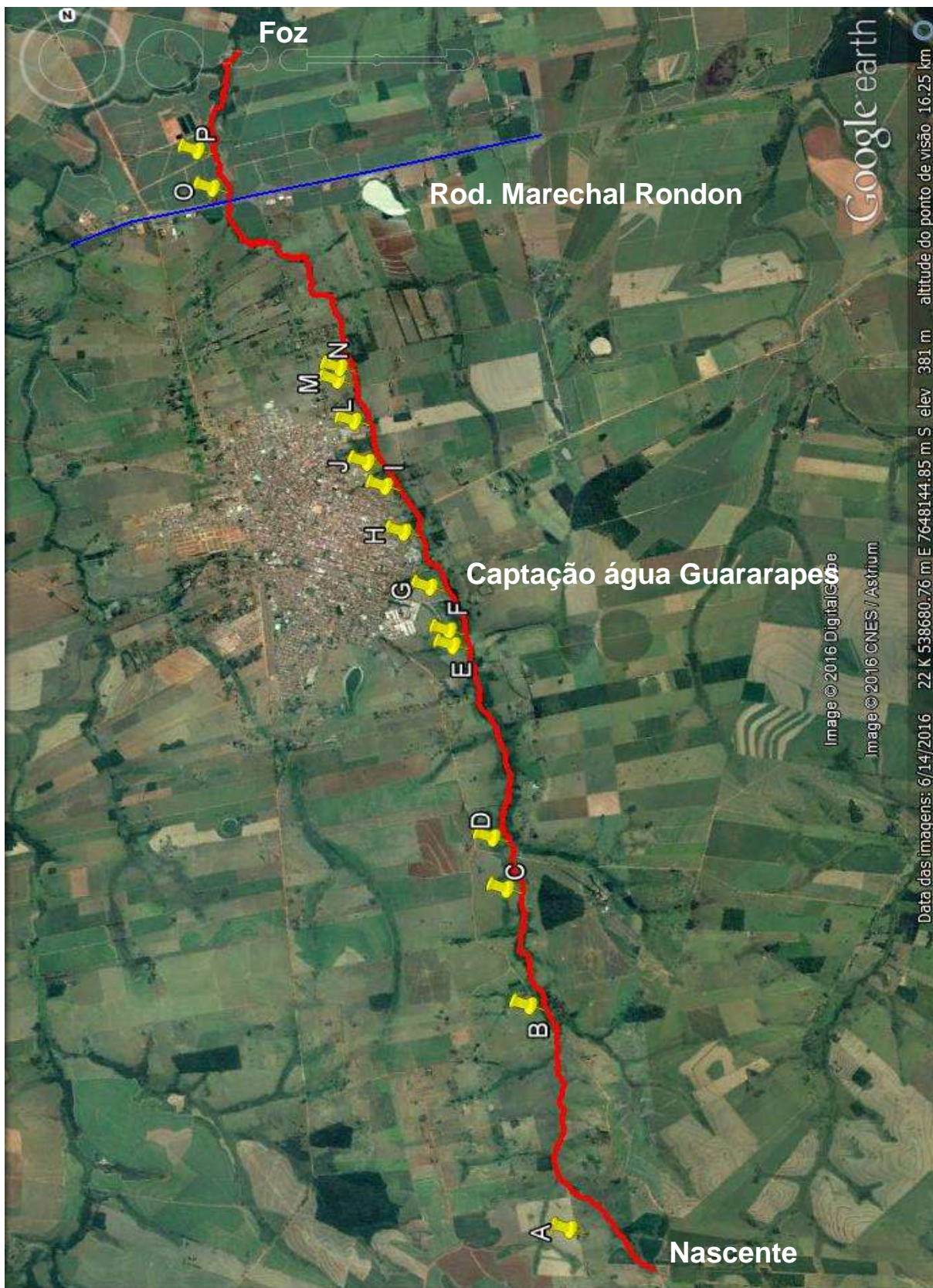
Apêndice 2. Tabela com as principais características das nascentes visitadas e técnicas de recuperação indicadas. (Continua)

Nascente	Localização	Situação Ambiental	Fragmento florestal próximo a nascente	Espécies invasoras (Gramíneas)		Processo erosivo		Animais na APP (bovinos, eqüinos)		Uso do solo no entorno	Presença de lagoa abaixo da nascente		Plantio total com cercamento		Enriquecimento com até 500 mudas/ha e cercamento total		Enriquecimento com até 500 mudas/ha e mudança do cercamento		Controle de espécies vegetais invasoras		Implantação de terraço permanente acima da cabeceira		Mudança de estradas de serviços junto à cabeceira		Correção das erosões			
				SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO		SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
				Fragmento florestal próximo a nascente		Espécies invasoras (Gramíneas)		Processo erosivo			Animais na APP (bovinos, eqüinos)		Uso do solo no entorno		Presença de lagoa abaixo da nascente		Plantio total com cercamento		Enriquecimento com até 500 mudas/ha e cercamento total		Enriquecimento com até 500 mudas/ha e mudança do cercamento		Controle de espécies vegetais invasoras		Implantação de terraço permanente acima da cabeceira		Mudança de estradas de serviços junto à cabeceira	
1	540124,89 m E - 7639249,39 m S	Degradada	Não	X		X			X	Canavieira e Pastagem	X		X					X		X				X		X		
2	540305,60 m E - 7639647,39 m S	Degradada	Não	X		X		X	Pastagem, Seringal e Bananal		X		X					X		X				X		X		
3	539066,21 m E - 7639298,00 m S	Degradada	Não	X		X		X	Canavieira		X		X					X		X				X		X		
4	538557,08 m E - 7639315,25 m S	Degradada	Não	X		X		X	Canavieira		X		X					X		X				X		X		
5	538114,12 m E - 7639562,56 m S	Degradada	Não	X		X		X	Canavieira e Eucalipto		X		X					X		X				X		X		
6	538068,06 m E - 7640264,32 m S	Degradada	Não	X		X		X	Canavieira, Eucalipto e Pastagem		X		X					X		X				X		X		
7	537726,13 m E - 7640632,84 m S	Degradada	Não	X		X		X	Canavieira e Pastagem		X		X					X		X				X		X		
8	540661,58 m E - 7640321,66 m S	Degradada	Não	X		X		X	Canavieira e Pastagem		X		X					X		X				X		X		
9	540053,55 m E - 7640459,67 m S	Degradada	Não	X		X		X	Canavieira e Pastagem		X		X					X		X				X		X		
10	541050,38 m E - 7641100,41 m S	Degradada	Não	X		X		X	Canavieira e Pastagem		X		X					X		X				X		X		
11	540764,62 m E - 7641870,92 m S	Degradada	Não	X		X		X	Canavieira e Pastagem		X		X					X		X				X		X		
12	537914,69 m E - 7641242,11 m S	Degradada	Não	X		X		X	Canavieira e Pastagem		X		X					X		X				X		X		
13	537621,56 m E - 7641769,81 m S	Degradada	Não	X		X		X	Canavieira e Pastagem		X		X					X		X				X		X		
14	538221,42 m E - 7642603,86 m S	Degradada	Não	X		X		X	Canavieira e Pastagem		X		X					X		X				X		X		
15	538124,54 m E - 7643308,74 m S	Degradada	Não	X		X		X	Canavieira e Pastagem		X		X					X		X				X		X		
16	541050,38 m E - 7642371,95 m S	Degradada	Não	X		X		X	Canavieira e Pastagem		X		X					X		X				X		X		
17	540603,20 m E - 7642894,23 m S	Degradada	SIM 540251,00 m E - 7642813,00 m S	X		X		X	Pastagem		X		X					X		X				X		X		
18	540847,56 m E - 7643207,62 m S	Degradada	Não	X		X		X	Canavieira e Pastagem		X		X					X		X				X		X		

Apêndice 2. Tabela com as principais características das nascentes visitadas e técnicas de recuperação indicadas. (Conclusão)

Síntese das informações ambientais das nascentes visitadas no Córrego Frutal, Guararapes-SP		Técnica de recuperação indicada																									
		Principais características						Técnica de recuperação indicada																			
		Nascente	Localização	Situação Ambiental	Fragmento florestal próximo a nascente	Espécies invasoras (Gramíneas)		Processo erosivo		Animais na APP (bovinos, equinos)		Uso do solo no entorno	Presença de lagoa abaixo da nascente		Plantio total com cercamento		Enriquecimento com até 500 mudas/shita e cercamento total		Enriquecimento com até 500 mudas/shita e mudança do cercamento		Controle de espécies vegetais invasoras		Implantação de terraço permanente acima da cabeceira		Mudança de estradas de serviços junto à cabeceira		Correção das erosões
SIM	NÃO					SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO		SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM
19	541005,01 m E - 7643457,19 m S	Degradada	Não	X	X	X	X	X	Pastagem	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	541267,76 m E - 7644036,93 m S	Degradada	Não	X	X	X	X	X	Pastagem	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21	541423,41 m E - 7644293,14 m S	Degradada	Não	X	X	X	X	X	Canavieultura e Pastagem	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	540966,66 m E - 7644794,84 m S	Perturbada	Não	X	X	X	X	X	Pastagem	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23	537826,58 m E - 7644107,23 m S	Degradada	SIM 538075,29 m E 7644063,71 m S	X	X	X	X	X	Canavieultura e Pastagem	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24	540521,10 m E - 7645713,94 m S	Perturbada	Não	X	X	X	X	X	Canavieultura e Pastagem	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	537842,87 m E - 7646334,62 m S	Degradada	Não	X	X	X	X	X	Canavieultura e Pastagem	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
26	539425,28 m E - 7647255,05 m S	Degradada	Não	X	X	X	X	X	Canavieultura e Pastagem	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
27	540210,66 m E - 7648131,20 m S	Degradada	Não	X	X	X	X	X	Canavieultura e Pastagem	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Apêndice 3. Córrego Frutal com indicação dos trechos visitados. (Fonte: Image: 2013 © DigitalGlobe – extraída do Google Earth. Data das imagens 2012)





Apêndice 4. Tabela com as principais características dos trechos (APPs) visitados e técnicas de recuperação indicadas. (Continua)

Trecho	Identificação	Localização	Situação ambiental	Distância aproximada entre os trechos (metro linear)	Fragmento florestal próximo a APP	Espécies invasoras (Gramíneas)		Processo erosivo na APP		Animais na APP (bovinos, equinos)		Uso do solo no entorno	Presença de lagoa no trecho	Plântio total com cercamento		Enriquecimento com até 500 mudas/ha e cercamento total		Controle de espécies vegetais invasoras		Mudança de estradas de serviços junto ao córrego		Correção das erosões			
						SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO			SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
1	TRECHO N1_A	N1	Degradado	750	SIM 539743,64 m E 7639803,91 m S	X	X	X	X	X	Canavieira	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
		A																					7639885,78 m E 7639892,41 m S		
2	TRECHO A_B	A	Degradado	3.500	Não	X	X	X	X	X	Canavieira	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
		B																					539685,78 m E 7639892,41 m S 539091,75 m E 7642979,95 m S		
3	TRECHO B_C	B	Degradado	1.800	SIM (1) 539056,57 m E 7643116,38 m S (2) 538822,70 m E 7643915,13 m S (3) 539420,00 m E 7644526,00 m S	X	X	X	X	X	Canavieira	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
		C																					538967,80 m E 7644642,28 m S		
		C																					538967,80 m E 7644642,28 m S		
4	TRECHO C_D	C	Degradado	800	Não	X	X	X	X	X	Canavieira	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
		D																					538869,29 m E 7645380,38 m S		
5	TRECHO D_E	D	Degradado	2.900	SIM (1) 538961,72 m E 7645503,54 m S (2) 539028,16 m E 7646155,19 m S (3) 538887,94 m E 7647077,19 m S (4) 538690,71 m E 7647991,97 m S	X	X	X	X	X	Canavieira	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
		E																					538645,87 m E 7648136,81 m S		
		E																					538645,87 m E 7648136,81 m S		
6	TRECHO E_F	E	Degradado	250	Não	X	X	X	X	X	Canavieira	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
		F																					538616,97 m E 7648349,01 m S		
7	TRECHO F_G	F	Perturbado	700	SIM 538570,21 m E 7648790,14 m S	X	X	X	X	X	Canavieira	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
		G																					538438,66 m E 7648993,21 m S		
8	TRECHO G_H	G	Degradado	900	SIM 538252,08 m E 7649677,99 m S	X	X	X	X	X	Canavieira e mancha Urbana	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
		H																					538181,00 m E 7649803,00 m S		



Apêndice 4. Tabela com as principais características dos trechos (APPs) visitados e técnicas de recuperação indicadas. (Conclusão)

Trecho	Identificação	Localização	Situação ambiental	Distância aproximada entre os trechos (em metro linear)	Fragmento florestal próximo a APP	Espécies invasoras (Gramíneas)		Processo erosivo na APP		Animais na APP (bovinos, equinos)		Uso do solo no entorno	Presença de lagoa no trecho	Plântio total com cercamento		Enriquecimento com até 500 mudas/ha e cercamento total		Controle de espécies vegetais invasoras		Mudança de estradas de serviços junto ao córrego		Correção das erosões			
						SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO			SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
						SIM		NÃO		SIM				NÃO		SIM		NÃO		SIM		NÃO		SIM	
9	TRECHO H_I	538181,00 m E 7649803,00 m S	Degradado	750	SIM 538167,39 m E 7650033,28 m S	X		X				Canavieultura e mancha Urbana	X					X					X		
		538008,08 m E 7650477,30 m S																							
10	TRECHO L_J	538008,08 m E 7650477,30 m S	Perturbado	400	SIM 537938,38 m E 7650669,17 m S	X		X				Canavieultura e mancha Urbana	X					X					X		
		537810,00 m E 7650843,00 m S																							
11	TRECHO J_L	537810,00 m E 7650843,00 m S	Degradado	700	SIM 537675,91 m E 7651233,42 m S	X		X			X	Canavieultura e mancha Urbana	X					X					X		
		537702,00 m E 7651444,00 m S																							
12	TRECHO L_M	537702,00 m E 7651444,00 m S	Perturbado	700	SIM (1) 537663,96 m E 7651600,62 m S (2) 537581,33 m E 7651901,94 m S	X		X			X	Canavieultura e mancha Urbana	X					X					X		
		537548,21 m E 7652048,14 m S																							
13	TRECHO M_N	537548,21 m E 7652048,14 m S	Degradado	180	Não	X		X			X	Canavieultura	X					X					X		
		537598,77 m E 7652221,42 m S																							
14	TRECHO N_O	537598,77 m E 7652221,42 m S	Degradado	3.800	SIM (1) 537546,53 m E 7652406,76 m S (2) 536982,76 m E 7653912,03 m S (3) 535997,72 m E 7654706,27 m S (4) 537371,38 m E 7653364,85 m S	X		X			X	Canavieultura e mancha Urbana	X					X					X		
		536202,20 m E 7654969,37 m S																							
15	TRECHO O_P	536202,20 m E 7654969,37 m S	Degradado	600	Não	X		X			X	Canavieultura e mancha Urbana	X					X					X		
		536061,58 m E 7655530,44 m S																							
16	TRECHO P_Foz	536061,58 m E 7655530,44 m S	Perturbado	9.000	SIM 536247,72 m E 7656376,76 m S	X		X			X	Canavieultura	X					X					X		
		536563,00 m E 7656994,00 m S																							
				Total (extensão aproximada em metro linear)																				27.730	