

TABELA 01 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA ANTONIO ALMEIDA LIMA JUNIOR								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,87	0,00	0,87	0,27	0,95	0,25	1,49	4,70
Nº DE MORADIAS	8,00	0,00	20,00	4,00	5,00	5,00	9,00	51
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	86.700,00	0,00	346.800,00	86.700,00	173.400,00	0,00	780.300,00	1.473.900,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	0,00	103.500,00	41.400,00	20.700,00	0,00	0,00	186.300,00
INFRAESTRUTURA	1.685.341,05	0,00	326.598,00	76.018,50	808.929,85	0,00	0,00	2.896.887,40
URBANIZAÇÃO	61.987,50	0,00	61.987,50	76.950,00	67.687,50	0,00	0,00	268.612,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	22.185,00	0,00	2.958,00	2.295,00	40.375,00	0,00	253.300,00	321.113,00
SANEAMENTO BÁSICO	91.000,00	0,00	208.000,00	39.000,00	39.000,00	0,00	0,00	377.000,00
TOTAL (R\$)	1.967.913,55	0,00	1.049.843,50	322.363,50	1.150.092,35	0,00	1.033.600,00	5.523.812,90

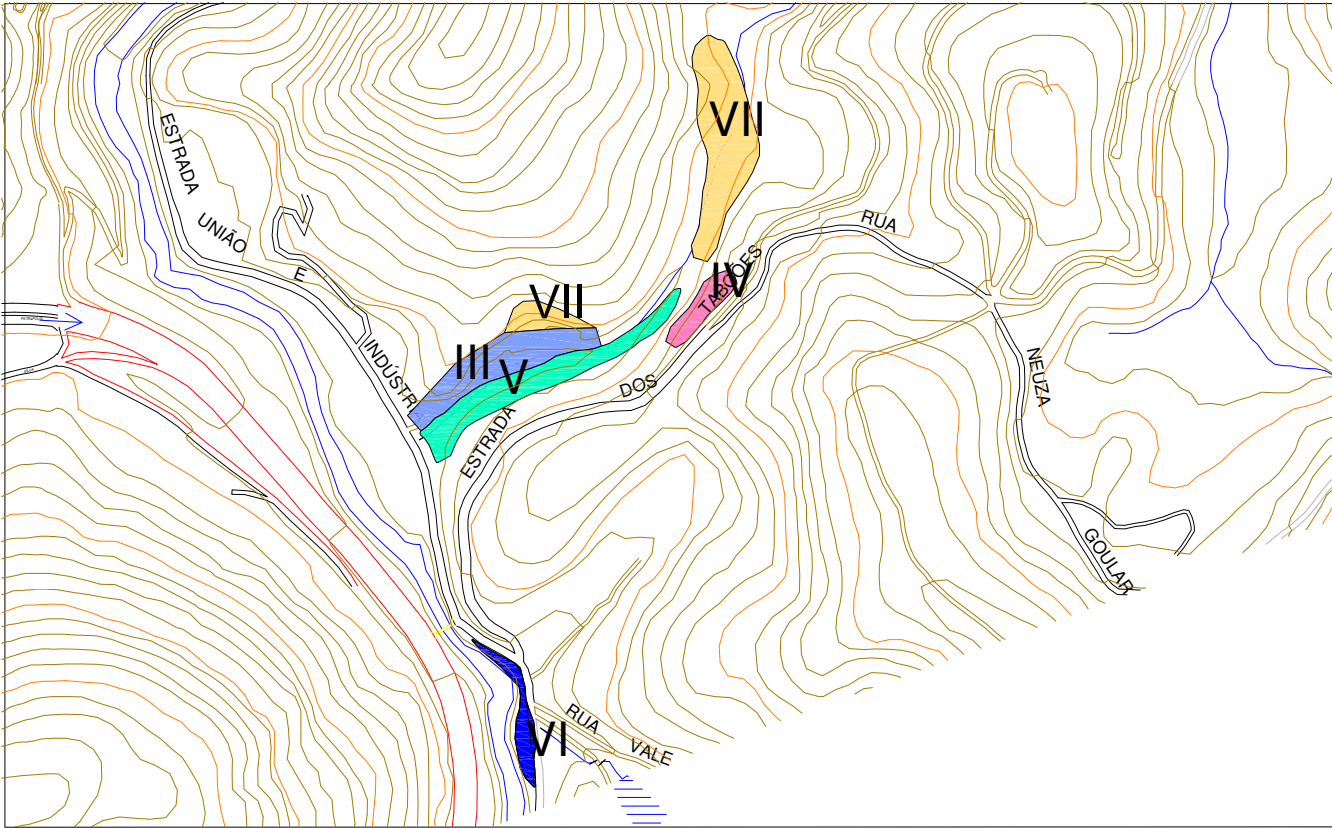


FIGURA 01 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA ANTÔNIO ALMEIDA LIMA JUNIOR



Foto 001 - Ocupação no caminho das águas



Foto 002 – Moradias muito próximas ao curso d’água

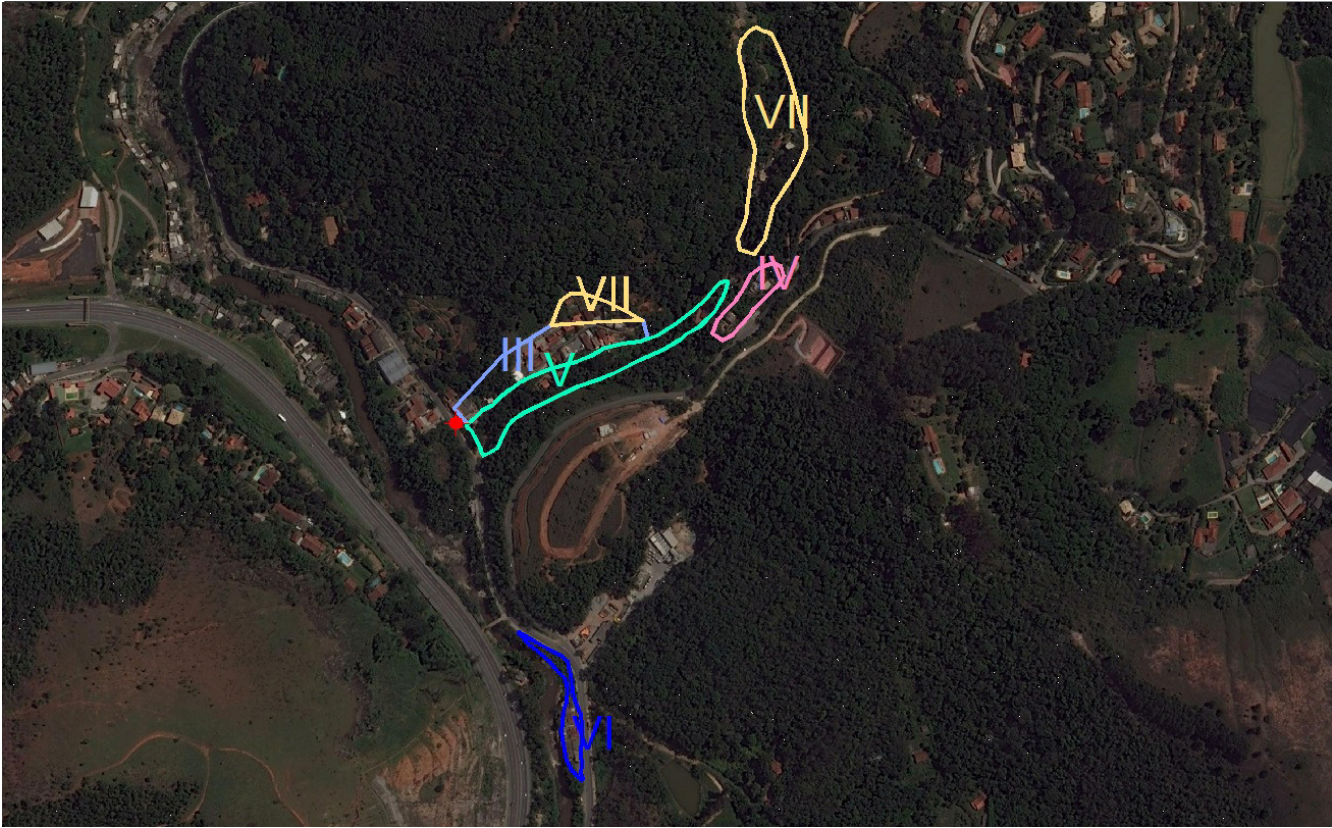


FOTO DE SATÉLITE 01 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	RUA ANTÔNIO ALMEIDA LIMA JUNIOR	001
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO I - RUA OSWALDO GUIMARÃES	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 693.509,20 / N: 7.527.590,14	xxx/xxx

TABELA 02 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA UNIÃO E INDUSTRIA I								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	1,19	0,00	4,23
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	41,00	0,00	48
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	260.100,00	0,00	0,00	260.100,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	20.700,00	0,00	0,00	20.700,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	0,00	0,00	2.588.575,51	0,00	0,00	2.588.575,51
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	216.600,00	0,00	0,00	216.600,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	0,00	0,00	129.200,00	0,00	0,00	129.200,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	0,00	0,00	52.000,00	0,00	0,00	52.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	3.267.175,51	0,00	0,00	3.267.175,51

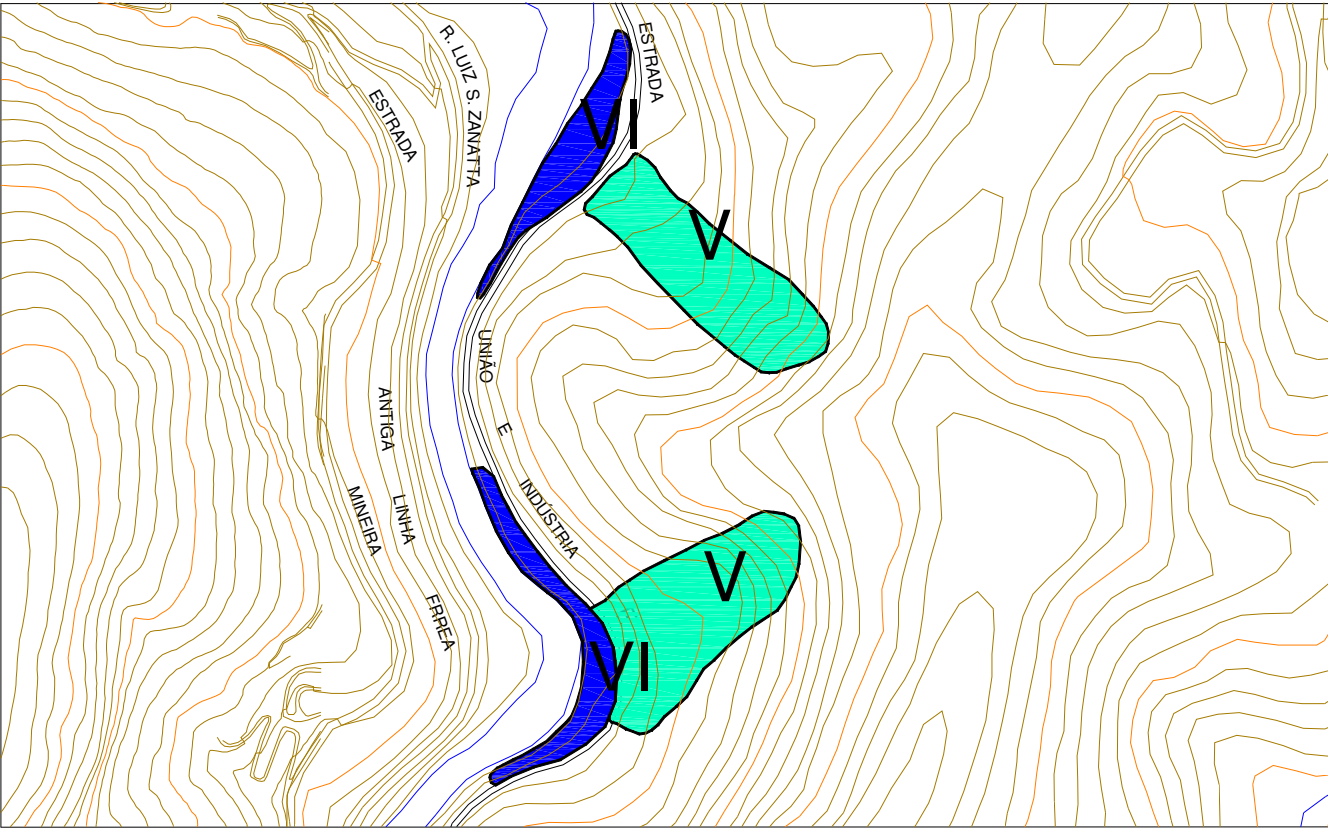


FIGURA 02 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA UNIÃO E INDÚSTRIA I



Foto 003 – Construções dentro da faixa marginal



Foto 004 – Construções dentro da linha de drenagem natural

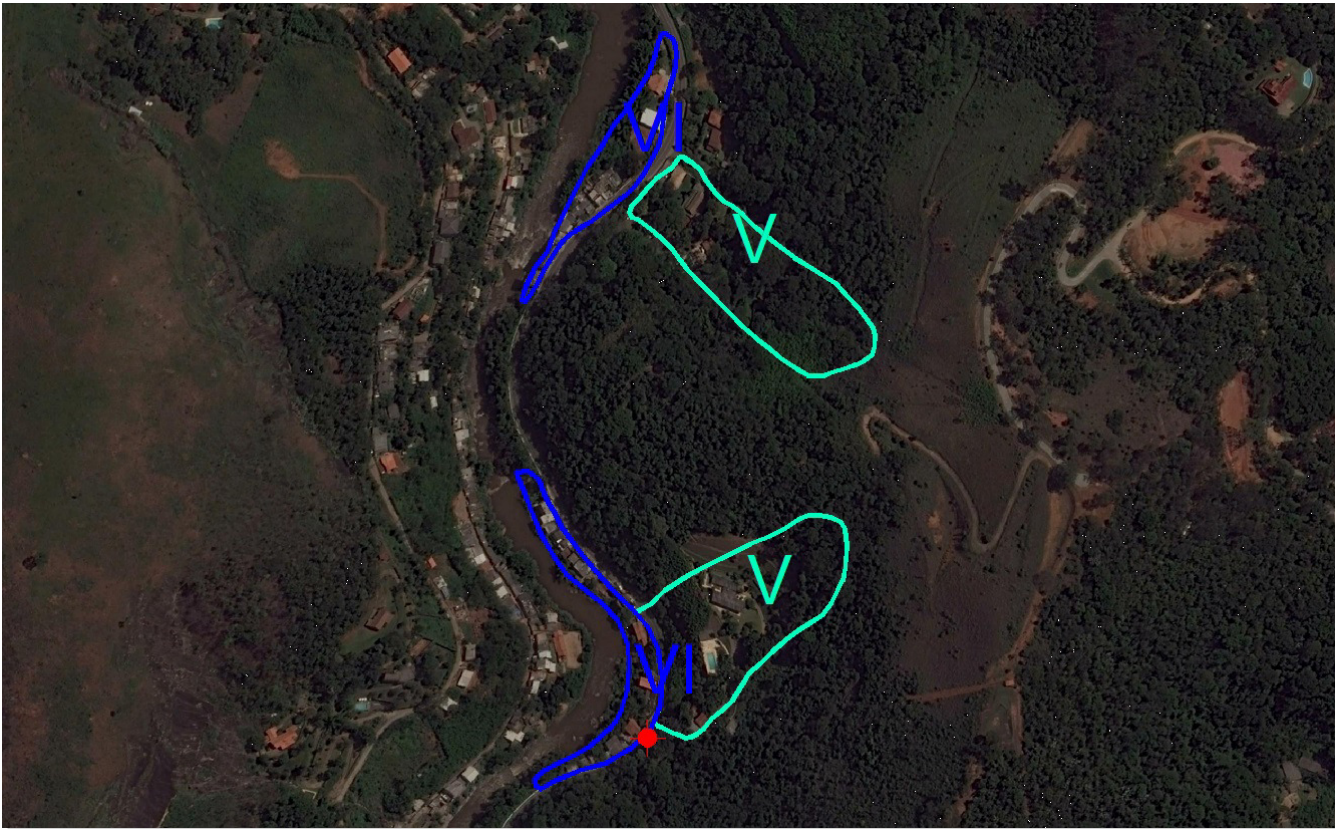


FOTO DE SATÉLITE 02 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ESTRADA UNIÃO E INDÚSTRIA I	002
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO I - RUA OSWALDO GUIMARÃES	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 693.327,62 / N: 7.528.122,48	xxx/xxx

TABELA 03 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA OSWALDO GUIMARÃES								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,46	0,00	1,78	0,00	0,00	1,39	0,24	3,87
Nº DE MORADIAS	4,00	0,00	23,00	0,00	0,00	44,00	6,00	77
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	86.700,00	0,00	433.500,00	0,00	0,00	0,00	520.200,00	1.040.400,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	0,00	124.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144.900,00
INFRAESTRUTURA	891.099,87	0,00	668.212,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.559.311,87
URBANIZAÇÃO	32.775,00	0,00	126.825,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159.600,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	11.730,00	0,00	6.052,00	0,00	0,00	0,00	40.800,00	58.582,00
SANEAMENTO BÁSICO	39.000,00	0,00	234.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273.000,00
TOTAL (R\$)	1.082.004,87	0,00	1.592.789,00	0,00	0,00	0,00	561.000,00	3.235.793,87

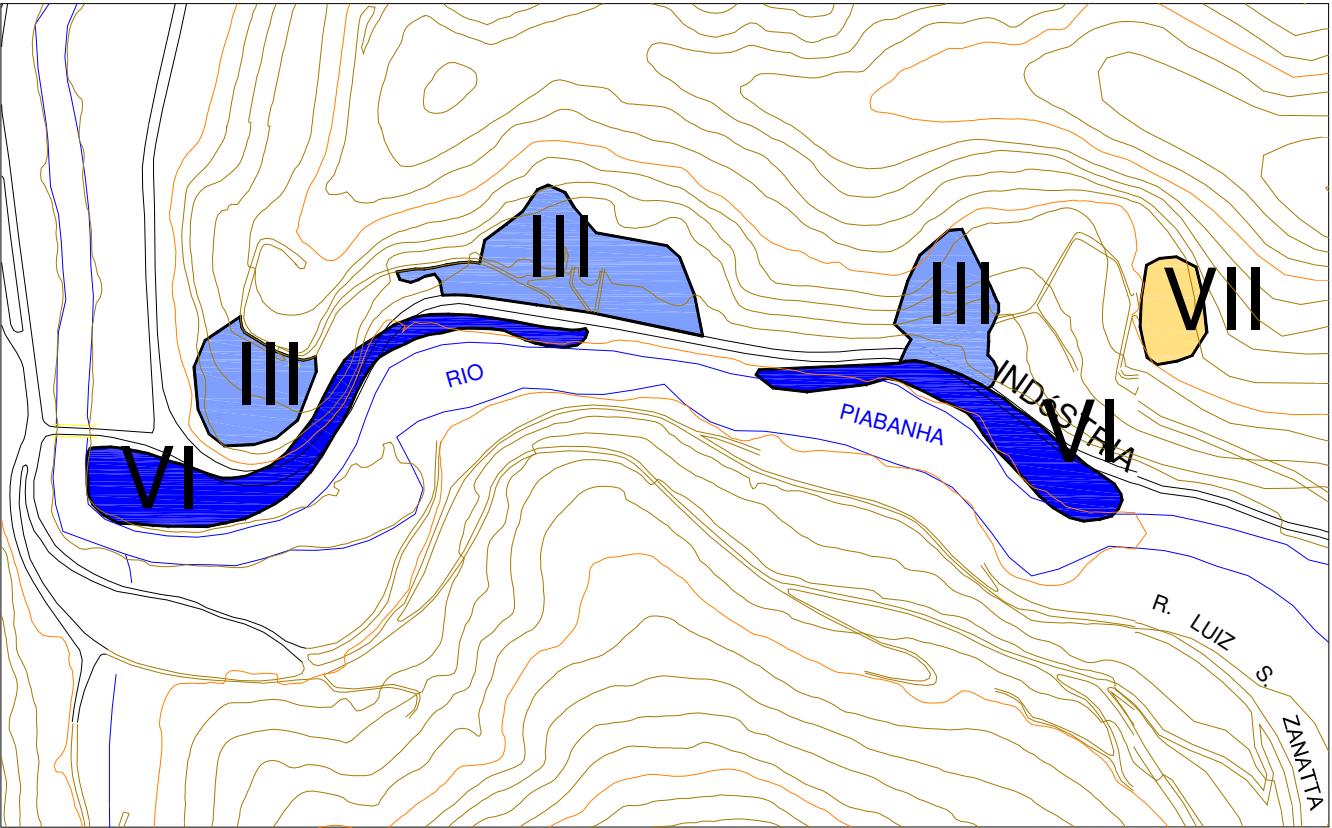


FIGURA 03 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA OSWALDO GUIMARÃES



Foto 005 – Construções na margem do rio



Foto 006 – Expansão para áreas florestadas

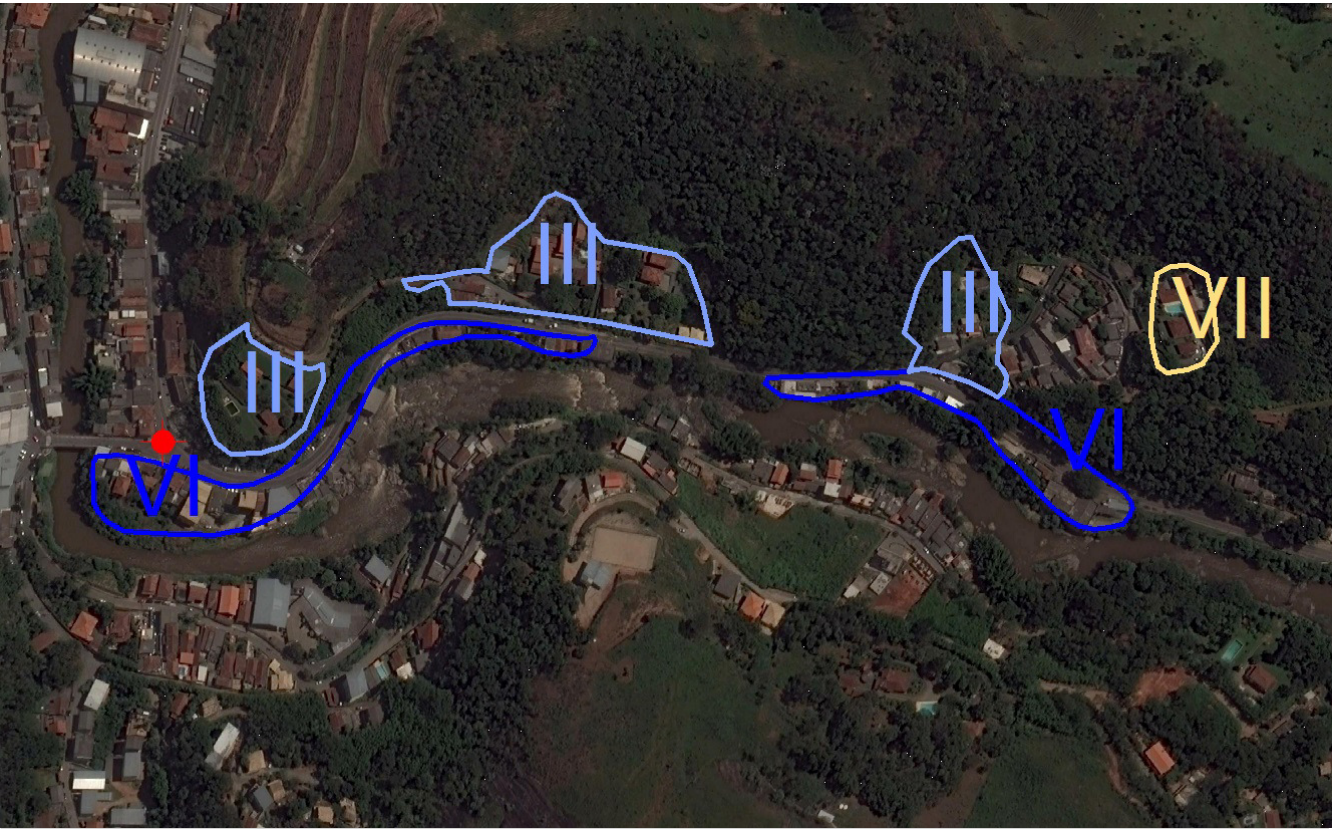


FOTO DE SATÉLITE 03 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	RUA OSWALDO GUIMARÃES	003
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO I - RUA OSWALDO GUIMARÃES	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 692.463,75 / N: 7.528.874,63	xxx/xxx

TABELA 04 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - VILA LEOPOLDINA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	5,28	1,37	2,77	0,00	9,42
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	74,00	4,00	55,00	0,00	133
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	0,00	1.300.500,00	173.400,00	0,00	0,00	1.473.900,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	0,00	745.200,00	20.700,00	0,00	0,00	765.900,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	0,00	1.486.584,00	1.166.561,99	0,00	0,00	2.653.145,99
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	1.504.800,00	97.612,50	0,00	0,00	1.602.412,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	0,00	44.880,00	58.225,00	0,00	0,00	103.105,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	0,00	767.000,00	26.000,00	0,00	0,00	793.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	0,00	5.848.964,00	1.542.499,49	0,00	0,00	7.391.463,49

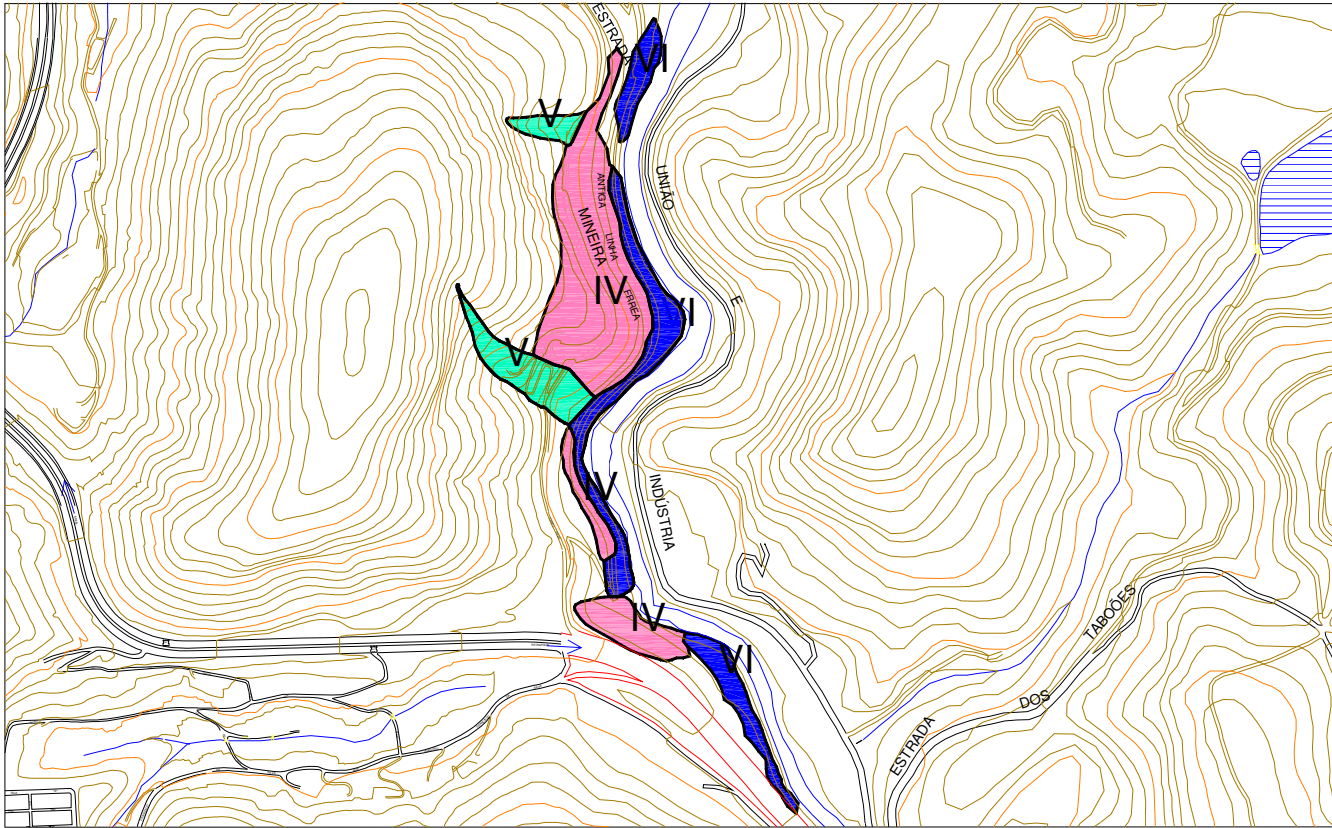


FIGURA 04 - MAPA DE INTERVENÇÃO - VILA LEOPOLDINA



Foto 007 – Construções precárias ao longo da faixa marginal



Foto 008 – Entulho e lixo a jusante das moradias

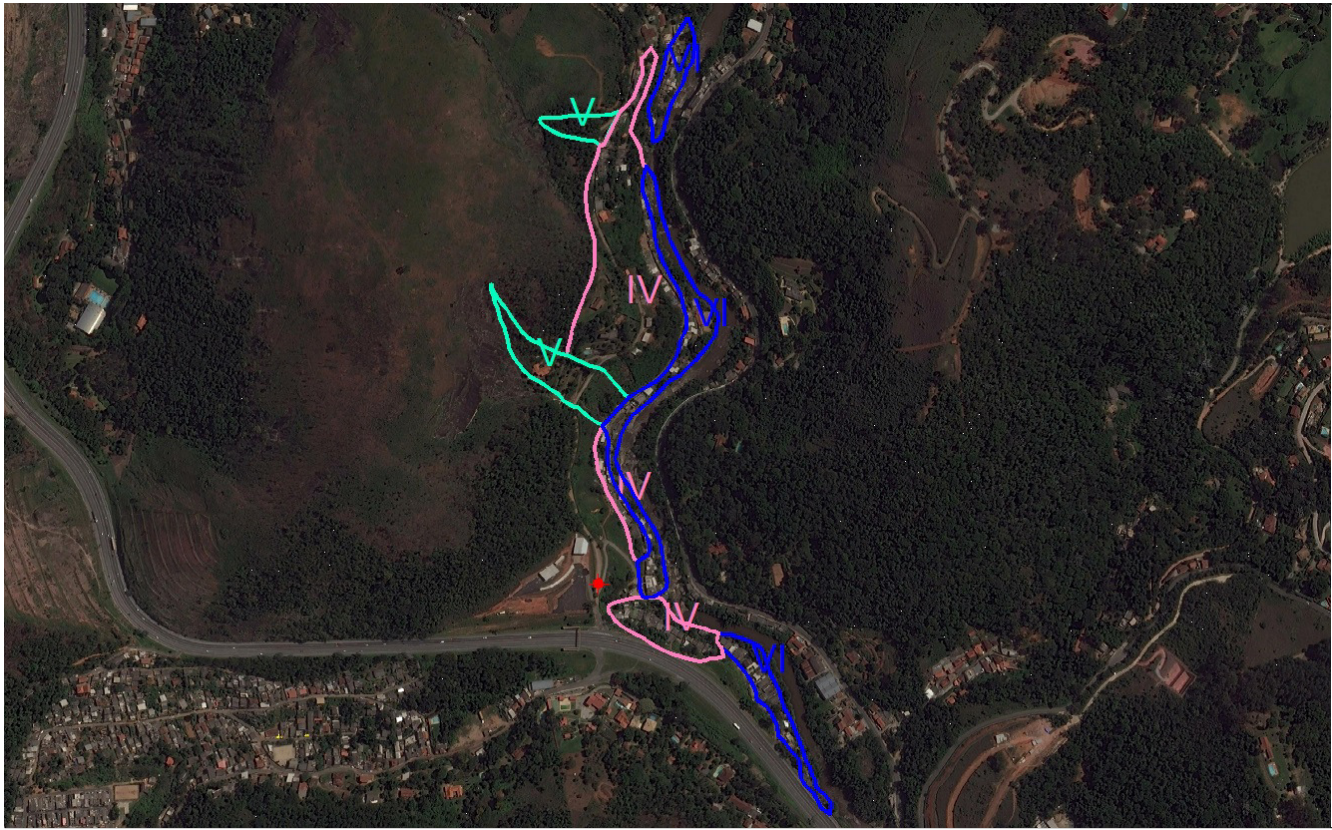


FOTO DE SATÉLITE 04 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	VILA LEOPOLDINA	004
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO I - RUA OSWALDO GUIMARÃES	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 693.097,65 / N: 7.527.810,81	xxx/xxx

TABELA 05 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA VEREADOR CARLOS CANEDO								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	3,92	0,25	1,09	0,00	2,80	1,24	0,25	9,55
Nº DE MORÁDIAS	31,00	1,00	12,00	0,00	47,00	39,00	1,00	131
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	346.800,00	86.700,00	260.100,00	0,00	1.300.500,00	0,00	86.700,00	2.080.800,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	41.400,00	0,00	62.100,00	0,00	103.500,00	0,00	0,00	207.000,00
INFRAESTRUTURA	7.593.720,61	187.700,00	409.186,00	0,00	2.384.214,29	0,00	0,00	10.574.820,90
URBANIZAÇÃO	279.300,00	71.250,00	77.662,50	0,00	199.500,00	0,00	0,00	627.712,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	99.960,00	6.375,00	3.706,00	0,00	119.000,00	0,00	42.500,00	271.541,00
SANEAMENTO BÁSICO	351.000,00	0,00	117.000,00	0,00	416.000,00	0,00	0,00	884.000,00
TOTAL (R\$)	8.712.180,61	352.025,00	929.754,50	0,00	4.522.714,29	0,00	129.200,00	14.645.874,40

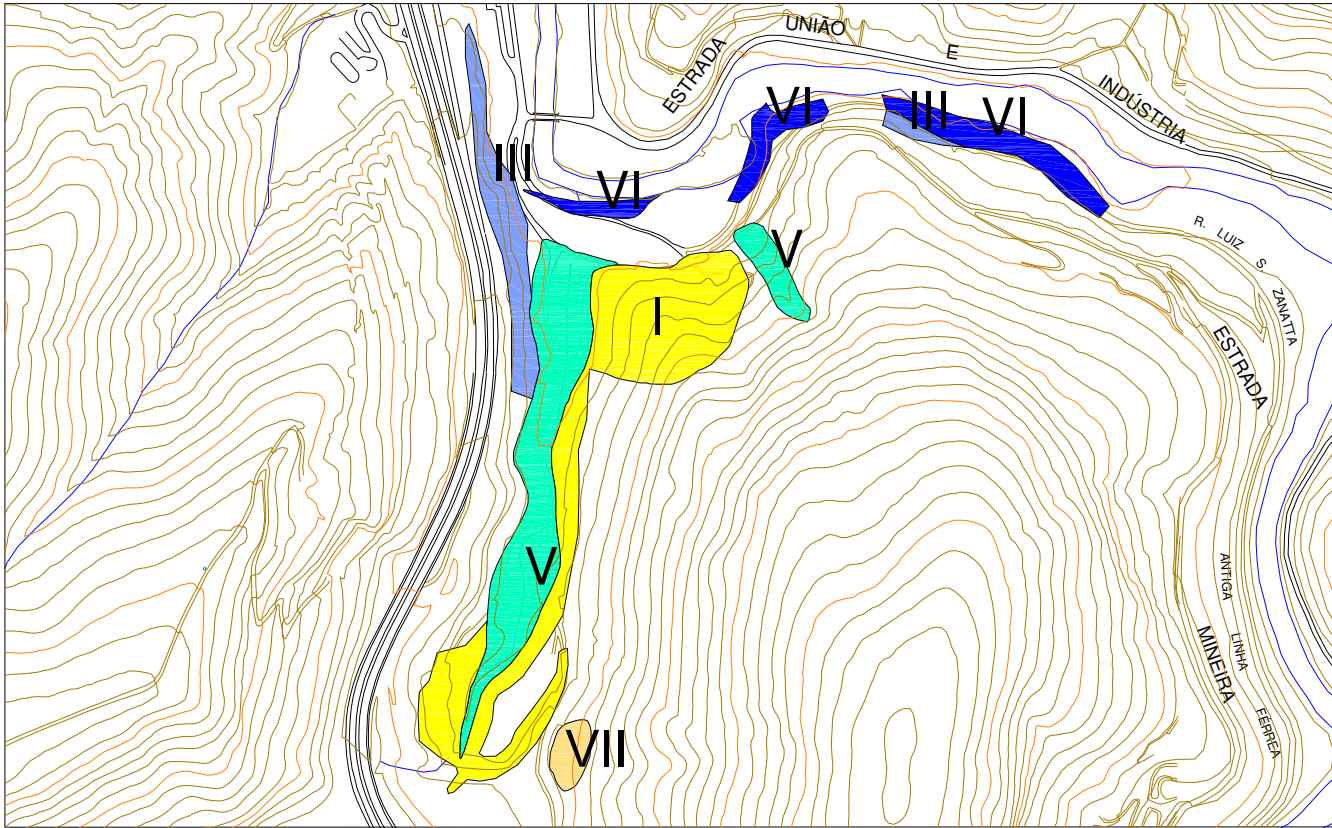


FIGURA 05 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA VEREADOR CARLOS CANEDO



Foto 009 – Construções no caminho das águas

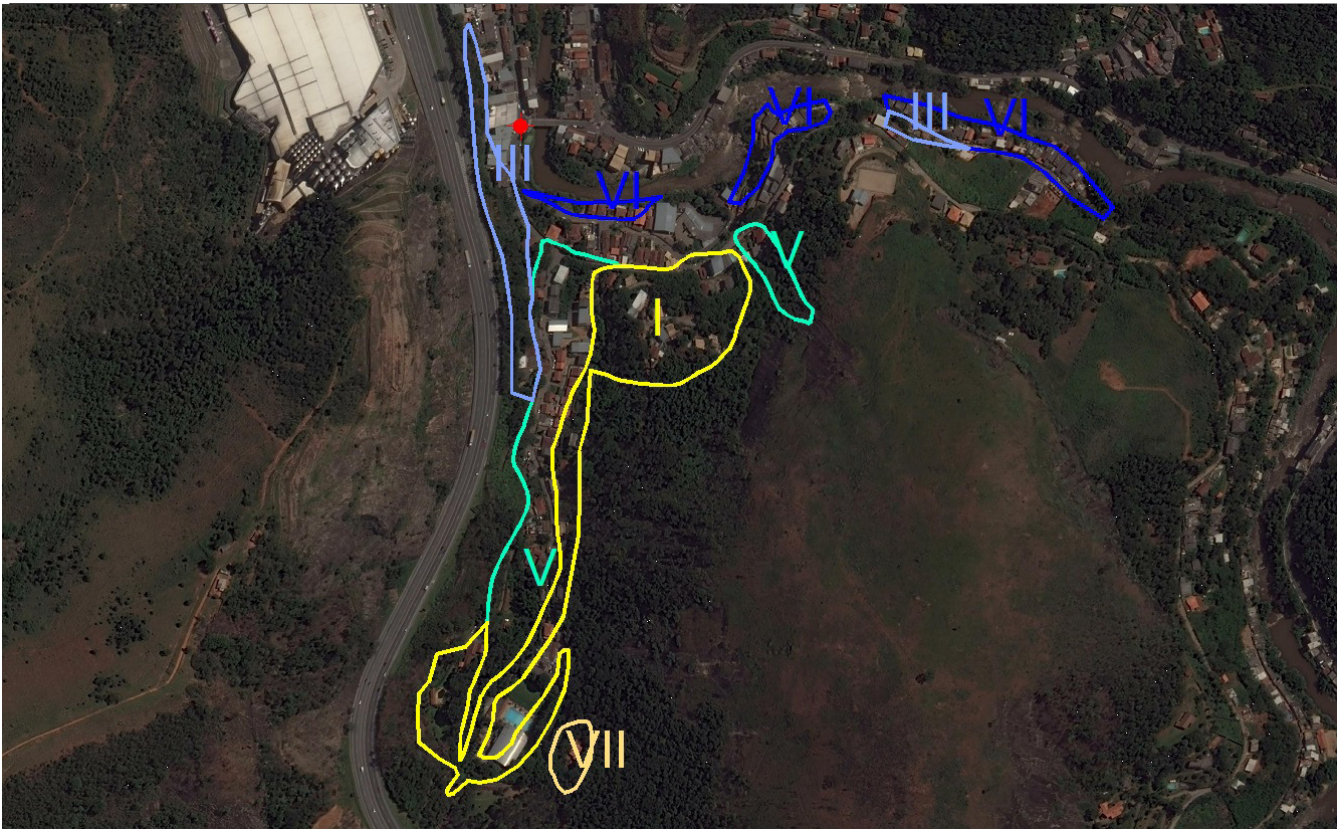


FOTO DE SATÉLITE 05 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR: 	AGENTE FINANCEIRO: 	REVISÃO	DATA	ELABORADO: MIRIAM THAMYRES	CONFERIDO: LCDO	SERVIÇOS: PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO: RUA VEREADOR CARLOS CANEDO		Nº: 005
		xx	xx/xx				BAIRRO/LOCALIDADE: REGIÃO I - RUA OSWALDO GUIMARÃES		DISTRITO: PEDRO DO RIO
GESTOR: Ministério das Cidades	ELABORADO: 	xx	xx/xx	DATA: MAIO/2015	VISTO:		TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO: CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	COORDENADAS: E: 692.381,69 / N: 7.528.867,62	
		xx	xx/xx						

TABELA 06 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA LAURINDA LOPES DE MEDEIROS								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,87	6,62	41,40	0,87	0,28	50,04	100,08
Nº DE MORADIAS	0,00	10,00	117,00	6,24	2,00	3,00	138	276
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	173.400,00	2.080.800,00	2.514.300,00	0,00	260.100,00	5.028.600,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	62.100,00	1.159.200,00	207.000,00	0,00	0,00	1.428.300,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	326.598,00	1.863.861,00	5.313.391,84	0,00	0,00	7.503.850,84
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	61.987,50	1.886.700,00	444.600,00	0,00	0,00	2.393.287,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	2.958,00	56.270,00	265.200,00	0,00	47.600,00	372.028,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	104.000,00	1.209.000,00	858.000,00	0,00	0,00	2.171.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	731.043,50	8.255.831,00	9.602.491,84	0,00	307.700,00	18.897.066,34

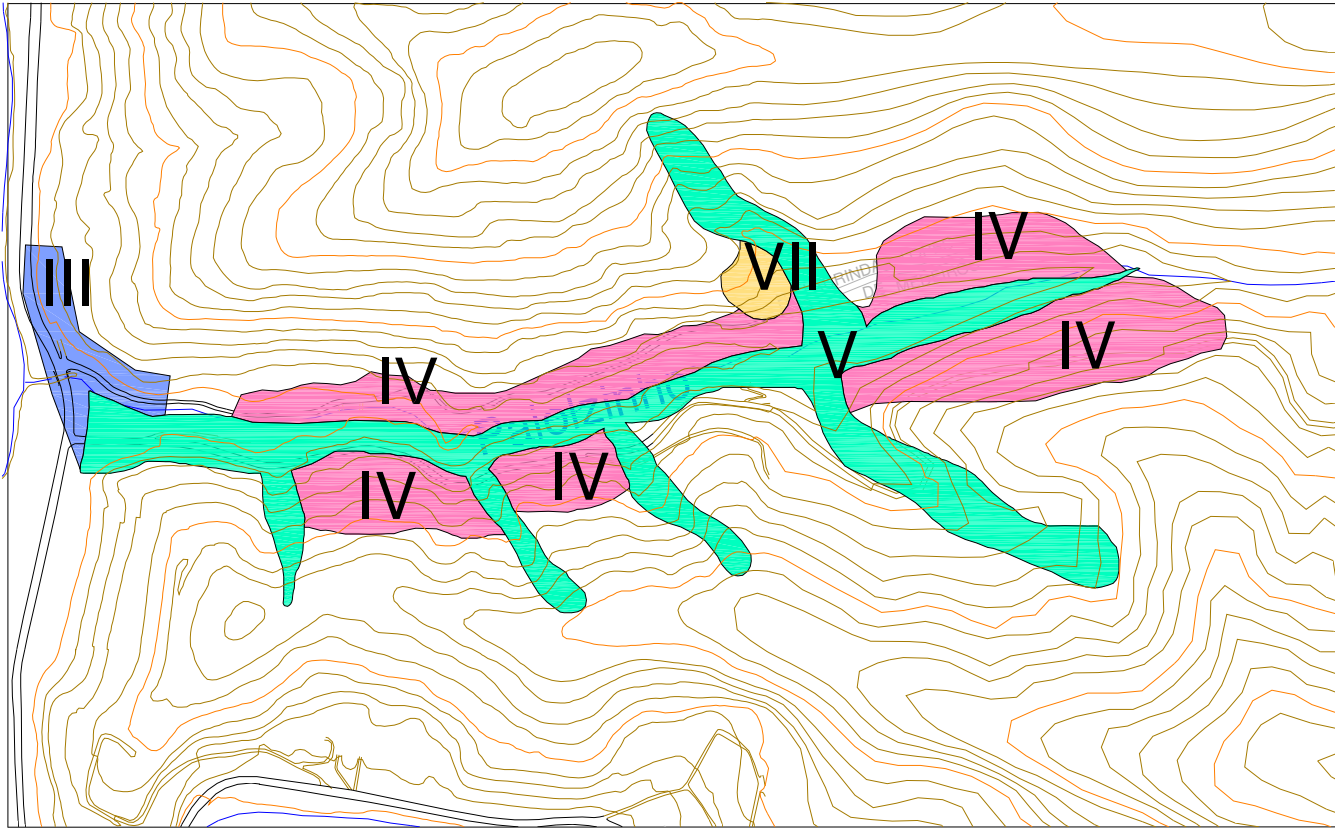


FIGURA 06 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA LAURINDA LOPES DE MEDEIROS



Foto 010 – Moradias construídas no talvegue



Foto 011 – Assentamento precário



Foto 012 – Corte inadequado do talude

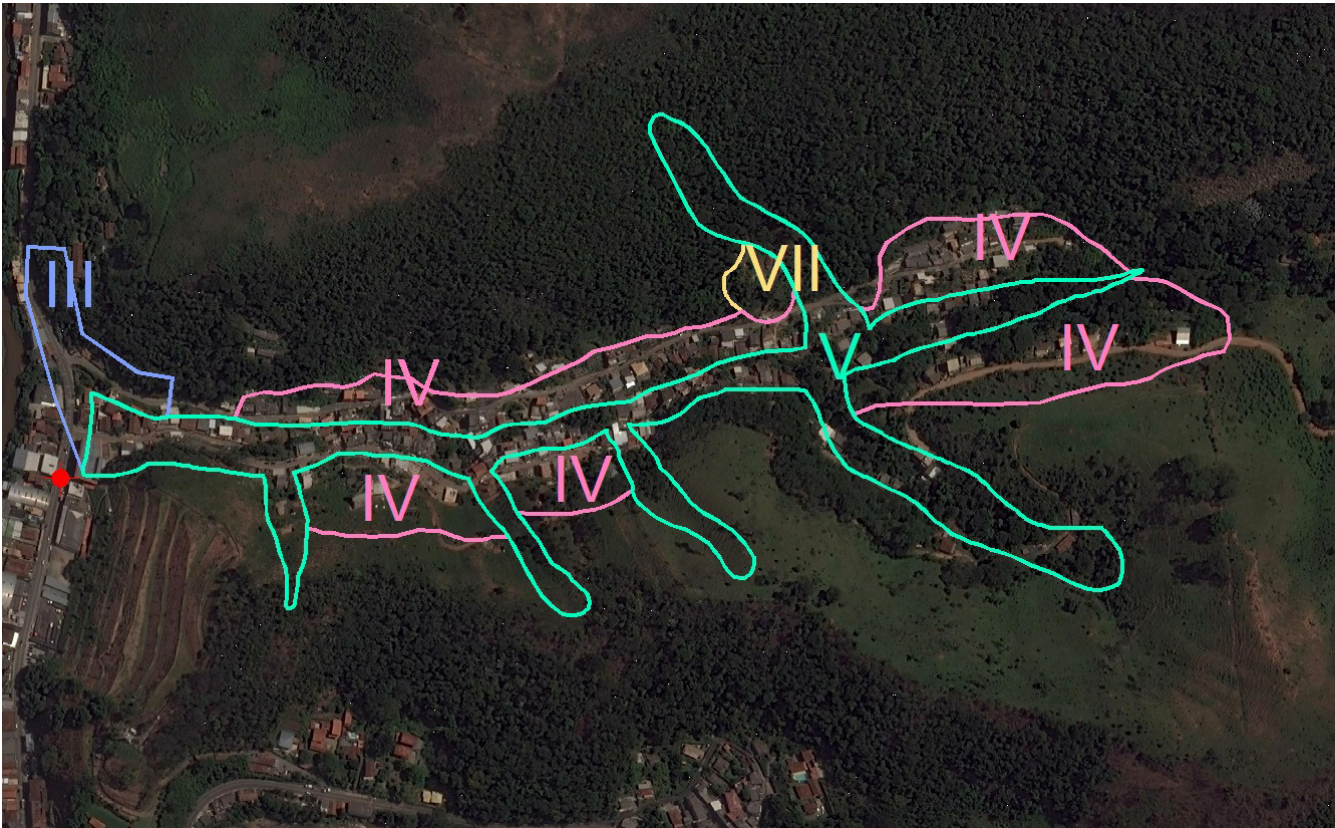


FOTO DE SATÉLITE 06 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	RUA LAURINDA LOPES DE MEDEIROS	006
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO I - RUA OSWALDO GUIMARÃES	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 692.494,04 / N: 7.529.225,10	xxx/xxx

TABELA 07 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA AUGUSTO SILVA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,19	0,38
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	0,00	14	28
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	86.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86.700,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.700,00
INFRAESTRUTURA	2.285.864,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.285.864,88
URBANIZAÇÃO	84.075,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84.075,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	30.090,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.090,00
SANEAMENTO BÁSICO	91.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91.000,00
TOTAL (R\$)	2.598.429,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.598.429,88

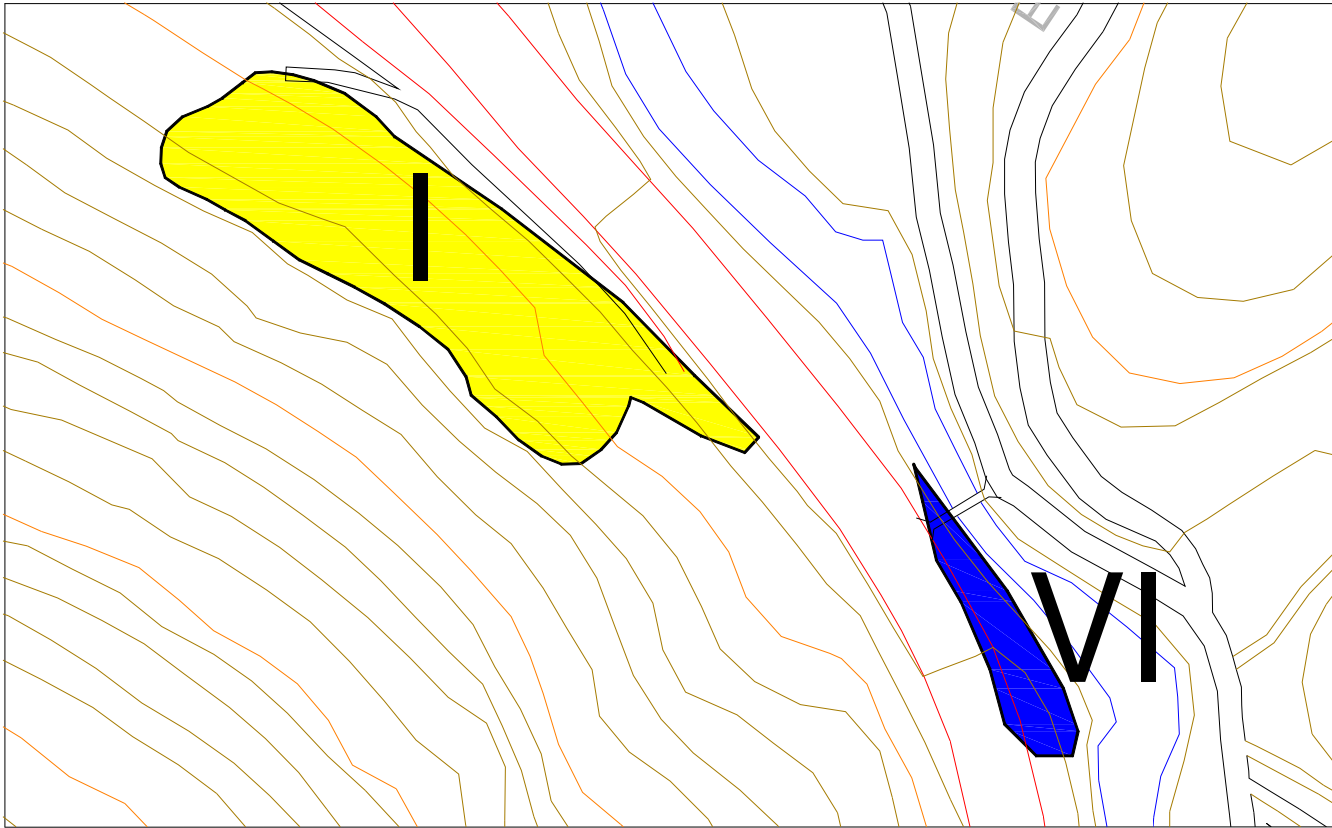


FIGURA 07 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA AUGUSTO SILVA



Foto 013 – Construção na base do maciço rochoso



Foto 014 – Moradias muito próximas ao curso d’água

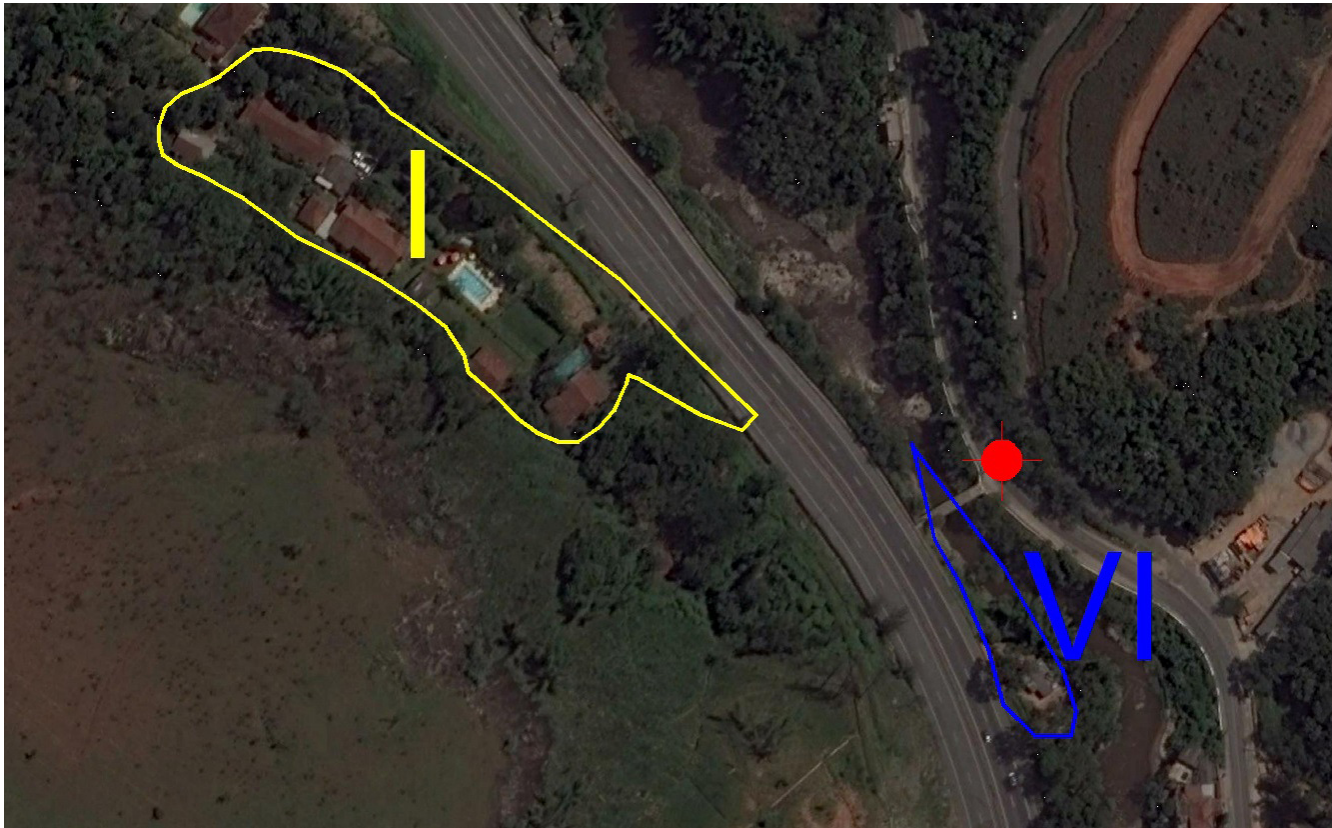


FOTO DE SATÉLITE 07 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	RUA AUGUSTO SILVA	007
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO II - VILA RICA	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 693.567,23 / N: 7.527.365,25	xxx/xxx

TABELA 08 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - VILA RICA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	7,67	0,28	0,00	0,00	0,26	8,21	16,42
Nº DE MORADIAS	0,00	202,00	8,00	10,69	0,00	1,00	222	443
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	346.800,00	0,00	3.554.700,00	173.400,00	2.340.900,00	0,00	86.700,00	6.502.500,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	41.400,00	0,00	1.014.300,00	82.800,00	186.300,00	0,00	0,00	1.324.800,00
INFRAESTRUTURA	7.361.259,78	0,00	2.879.318,00	78.834,00	9.102.589,54	0,00	0,00	19.422.001,32
URBANIZAÇÃO	270.750,00	0,00	546.487,50	79.800,00	761.662,50	0,00	0,00	1.658.700,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	96.900,00	0,00	26.078,00	2.380,00	454.325,00	0,00	44.200,00	623.883,00
SANEAMENTO BÁSICO	468.000,00	0,00	2.093.000,00	78.000,00	780.000,00	0,00	0,00	3.419.000,00
TOTAL (R\$)	8.585.109,78	0,00	10.113.883,50	495.214,00	13.625.777,04	0,00	130.900,00	32.950.884,32

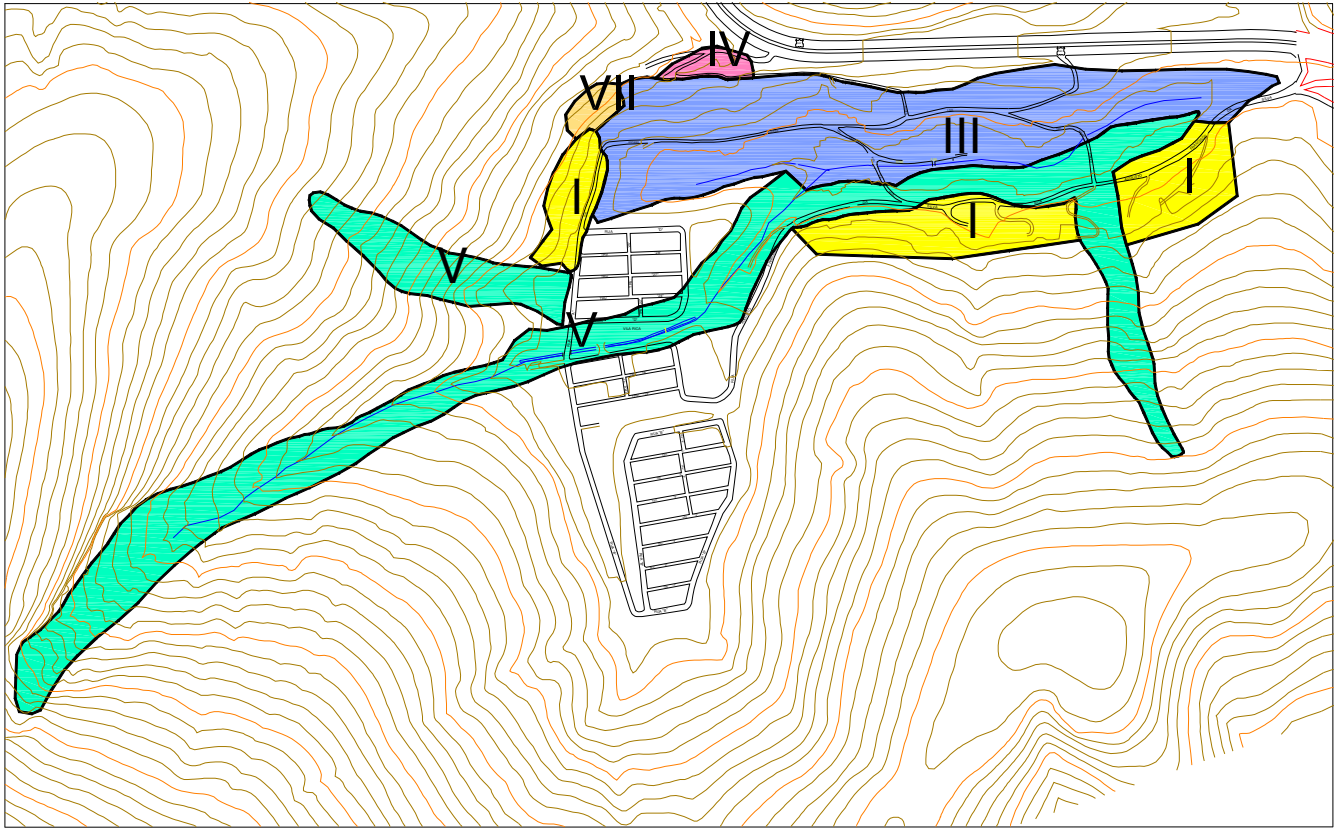


FIGURA 08 - MAPA DE INTERVENÇÃO - VILA RICA



Foto 015 – Ocupação dentro do curso d'água



Foto 016 – Encosta sem proteção superficial

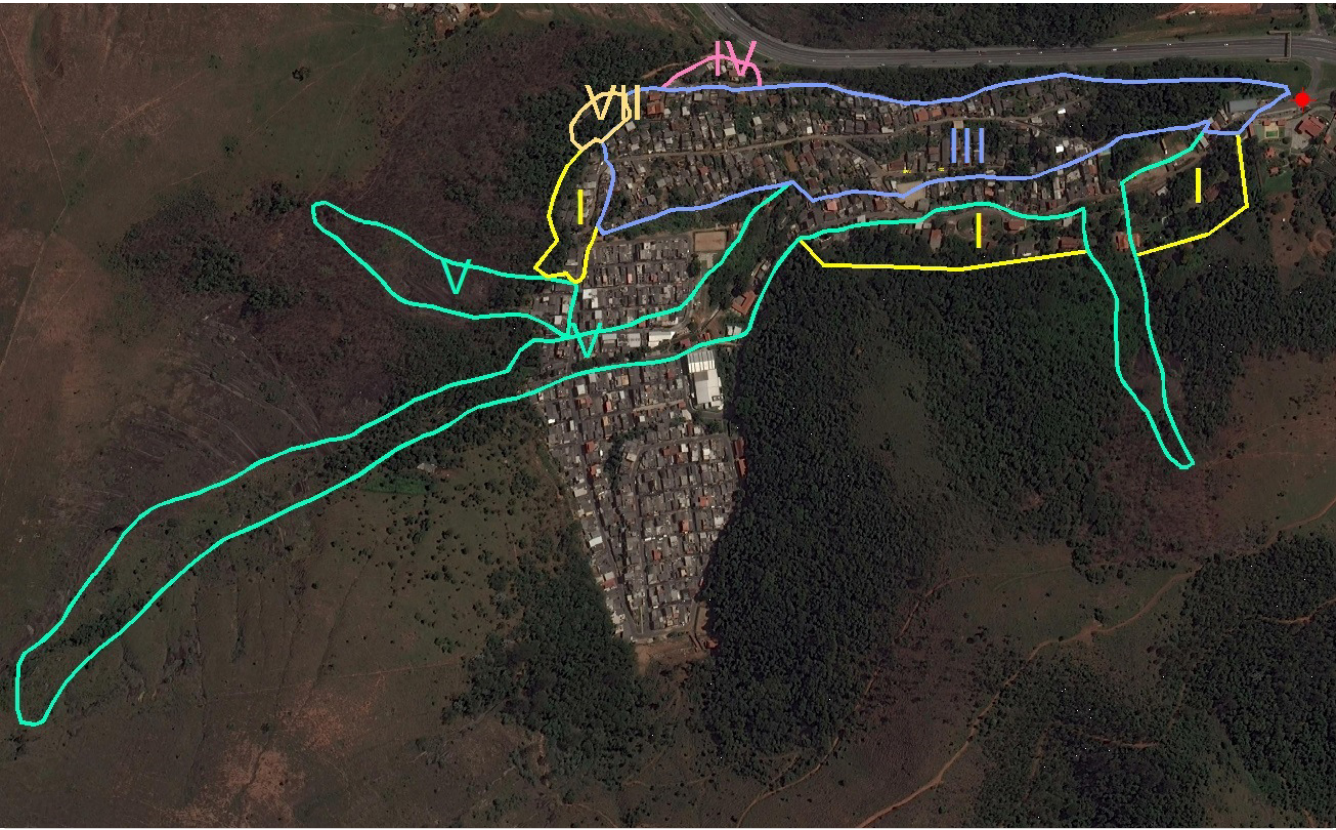


FOTO DE SATÉLITE 08 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	VILA RICA	008
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO II - VILA RICA	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 693.087,96 / N: 7.527.672,00	xxx/xxx

TABELA 09 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - LOTEAMENTO BOA VISTA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	6,67	54,00	0,00	0,00	60,67	121,34
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	60,00	3,52	0,00	0,00	64	127
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	0,00	1.040.400,00	433.500,00	0,00	0,00	1.473.900,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	0,00	600.300,00	41.400,00	0,00	0,00	641.700,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	0,00	1.877.938,50	2.997.297,96	0,00	0,00	4.875.236,46
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	1.900.950,00	250.800,00	0,00	0,00	2.151.750,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	0,00	56.695,00	149.600,00	0,00	0,00	206.295,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	0,00	624.000,00	143.000,00	0,00	0,00	767.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	0,00	6.100.283,50	4.015.597,96	0,00	0,00	10.115.881,46

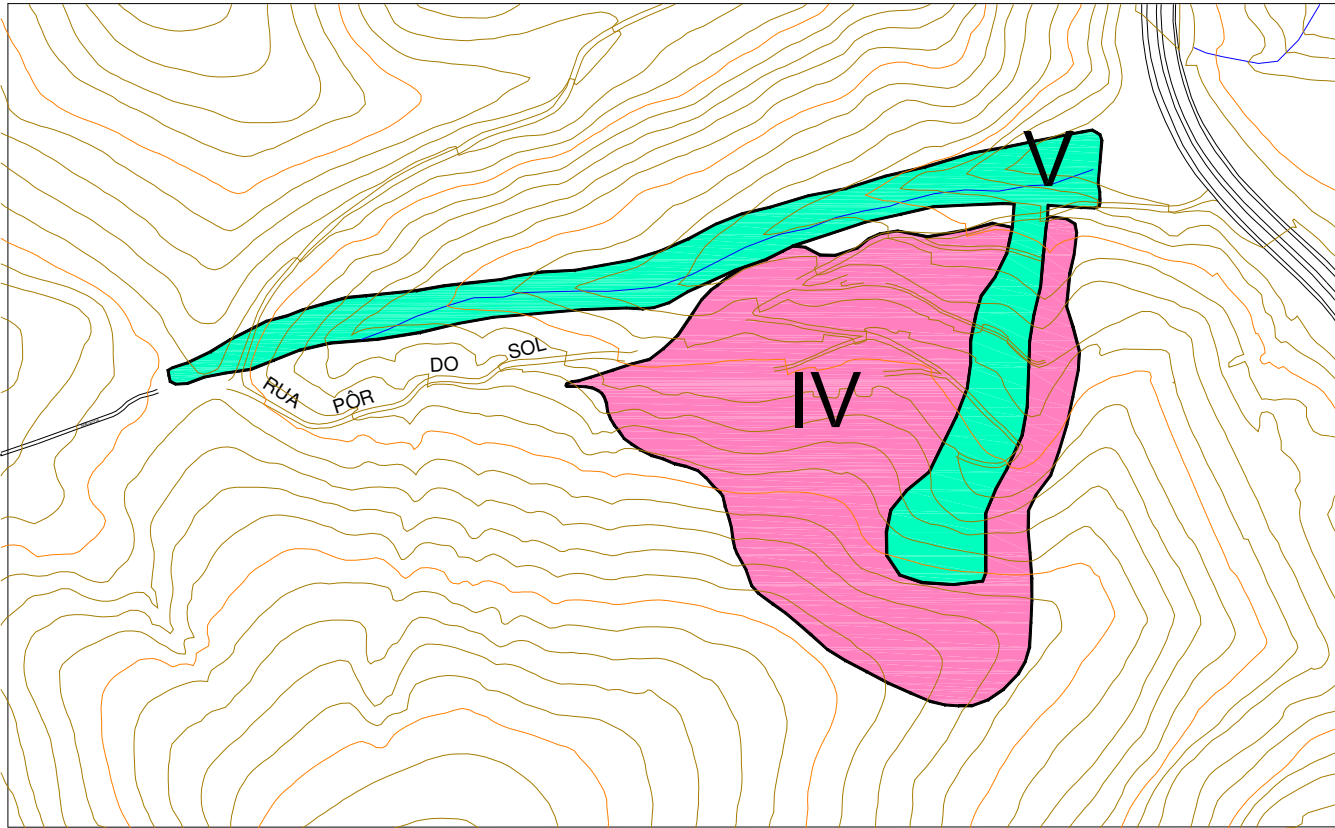


FIGURA 09 - MAPA DE INTERVENÇÃO - BOA VISTA



Foto 017 – Moradias precárias implantadas à meia encosta



Foto 018 – Ausência de infraestrutura

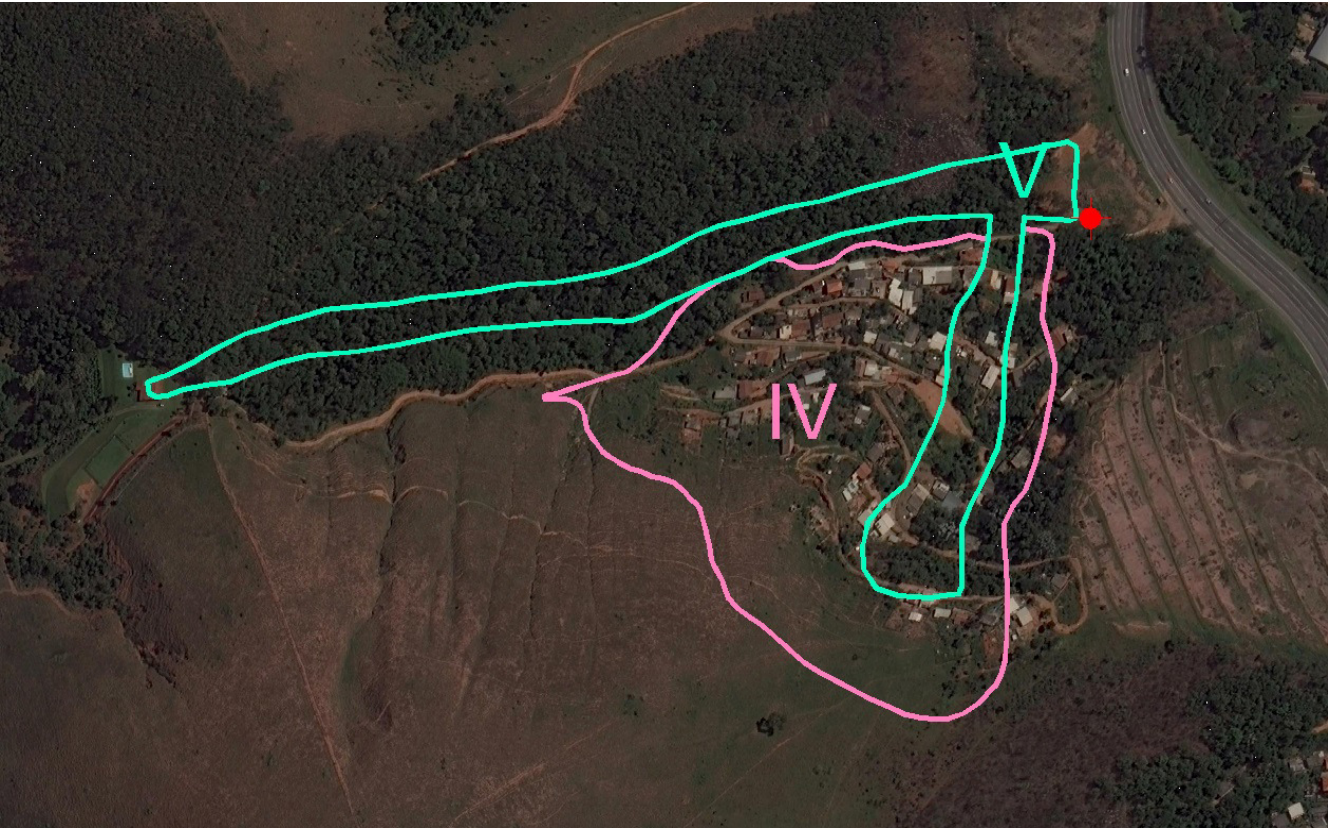


FOTO DE SATÉLITE 09 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	BOA VISTA	009
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO II - VILA RICA	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 692172.50 / N: 7528063.67	xxx/xxx

TABELA 10 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA JOSE JOAQUIM RODRIGUES I								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00	6,62	7,84	15,68
Nº DE MORADIAS	0,00	6,00	0,00	7,54	0,00	14,00	28	55
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	173.400,00	0,00	173.400,00	0,00	433.500,00	0,00	1.213.800,00	1.994.100,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	0,00	41.400,00	0,00	41.400,00	0,00	0,00	103.500,00
INFRAESTRUTURA	11.235.607,03	0,00	457.988,00	0,00	6.420.348,47	0,00	0,00	18.113.943,50
URBANIZAÇÃO	413.250,00	0,00	86.925,00	0,00	537.225,00	0,00	0,00	1.037.400,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	147.900,00	0,00	4.148,00	0,00	320.450,00	0,00	1.125.400,00	1.597.898,00
SANEAMENTO BÁSICO	143.000,00	0,00	52.000,00	0,00	117.000,00	0,00	0,00	312.000,00
TOTAL (R\$)	12.133.857,03	0,00	815.861,00	0,00	7.869.923,47	0,00	2.339.200,00	23.158.841,50

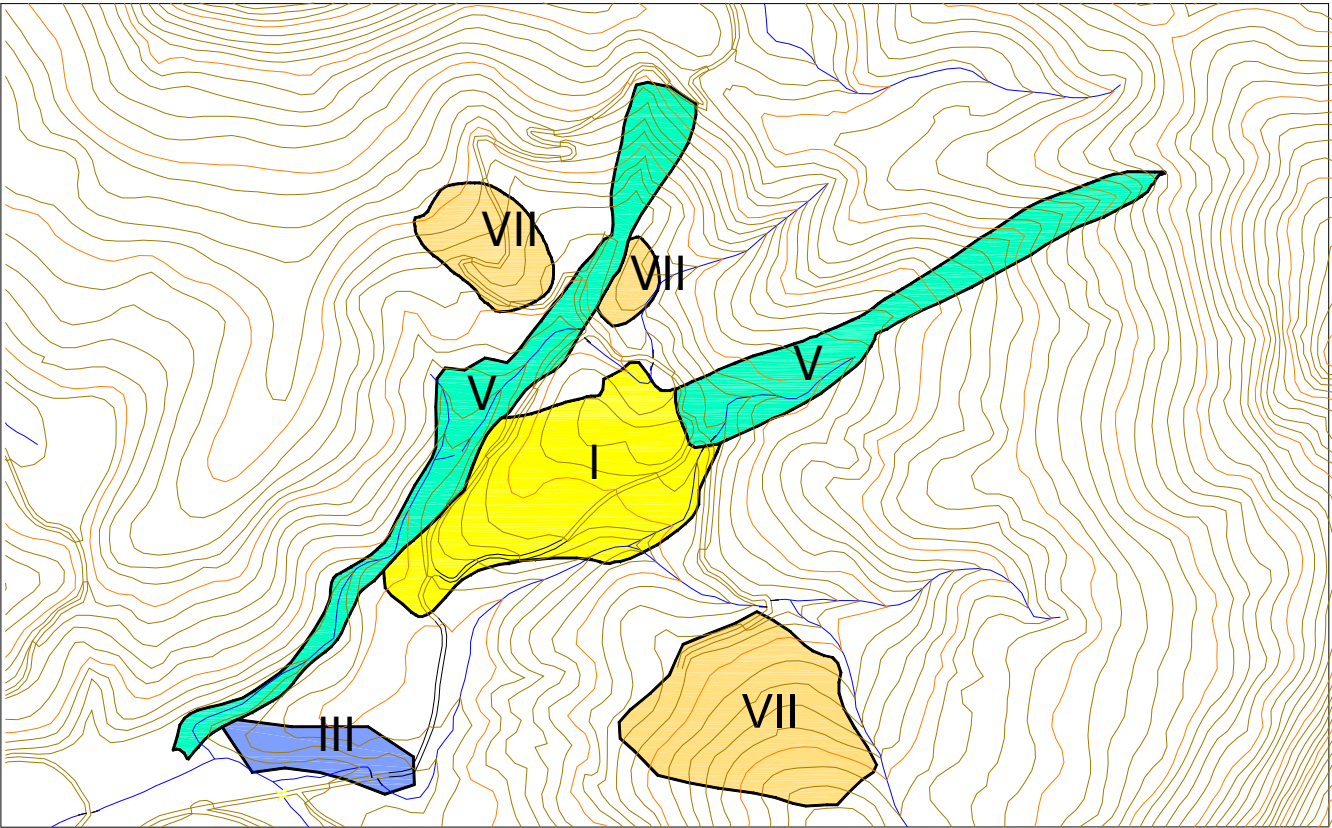


FIGURA 10 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA JOSÉ JOAQUIM RODRIGUES I



Foto 019 – Vista Geral da Área

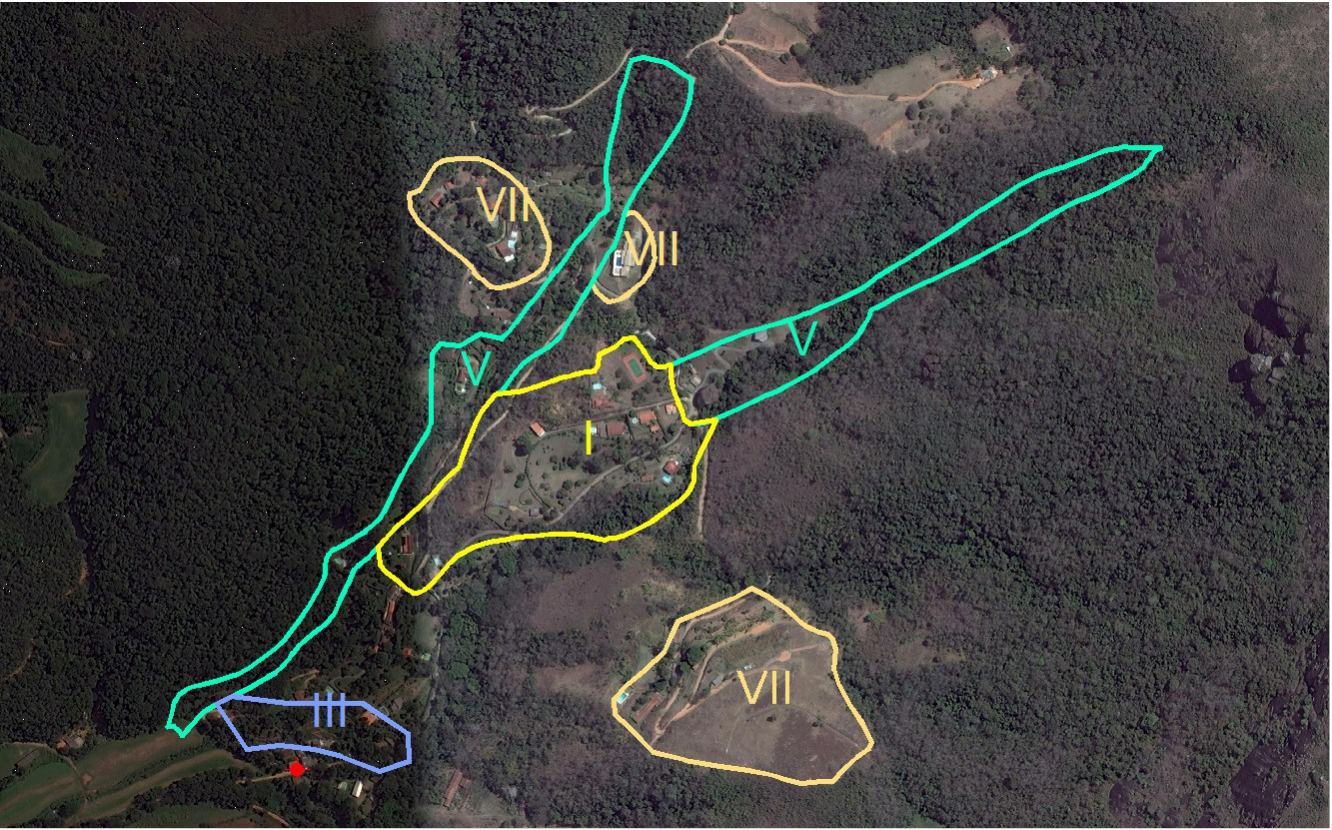


FOTO DE SATÉLITE 10 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	RUA JOSÉ JOAQUIM RODRIGUES I	010
GESTOR:		ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
Ministério das Cidades				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO III - RUA JOSÉ J. RODRIGUES	PEDRO DO RIO
				xx	xx/xx				COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 695.271,84 / N: 7.529.716,00	xxx/xxx

TABELA 11 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA JOSÉ JOAQUIM RODRIGUES II								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	2,75	0,00	0,00	0,00	1,03	3,78	7,56
Nº DE MORÁDIAS	0,00	10,00	0,00	10,23	0,00	2,00	22	44
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	86.700,00	0,00	173.400,00	0,00	260.100,00	0,00	173.400,00	693.600,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	0,00	62.100,00	0,00	20.700,00	0,00	0,00	103.500,00
INFRAESTRUTURA	6.818.851,16	0,00	1.032.350,00	0,00	8.710.897,19	0,00	0,00	16.562.098,36
URBANIZAÇÃO	250.800,00	0,00	195.937,50	0,00	728.887,50	0,00	0,00	1.175.625,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	89.760,00	0,00	9.350,00	0,00	434.775,00	0,00	175.100,00	708.985,00
SANEAMENTO BÁSICO	13.000,00	0,00	104.000,00	0,00	78.000,00	0,00	0,00	195.000,00
TOTAL (R\$)	7.279.811,16	0,00	1.577.137,50	0,00	10.233.359,69	0,00	348.500,00	19.438.808,36

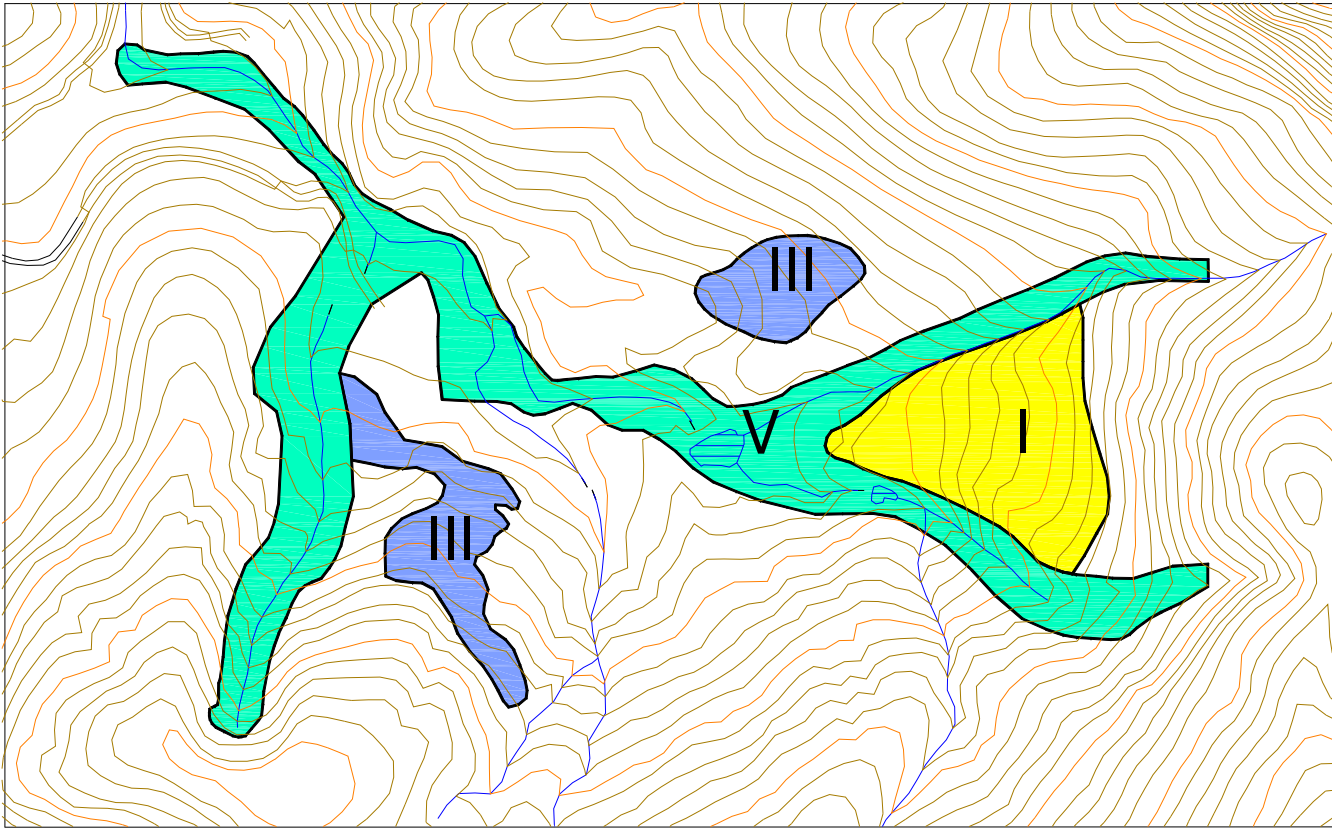


FIGURA 11 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA JOSÉ JOAQUIM RODRIGUES II



Foto 020 – Ocupação nas linhas de drenagem.

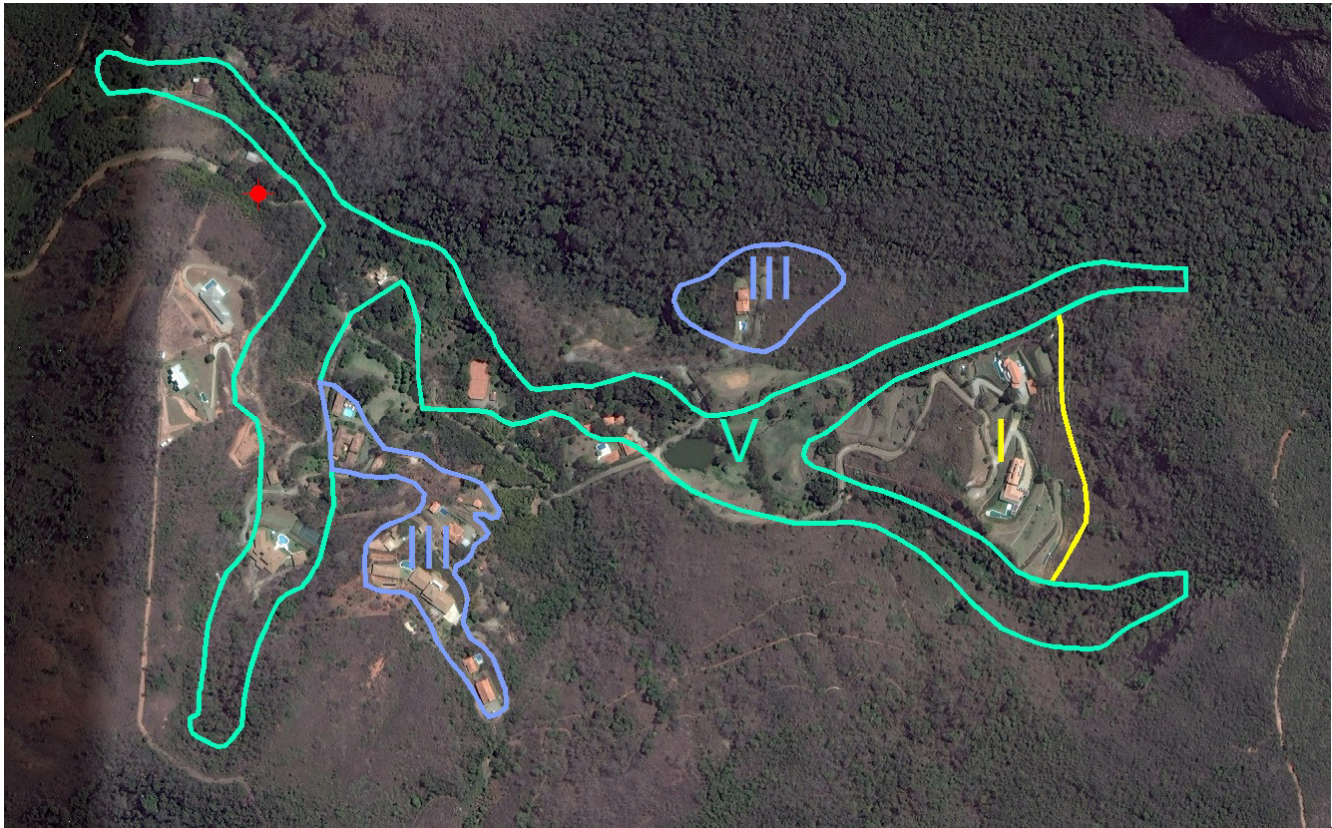


FOTO DE SATÉLITE 11 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	RUA JOSÉ JOAQUIM RODRIGUES II	011
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO III - RUA JOSÉ J. RODRIGUES	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 695.505,74 / N: 7.529.356,57	xxx/xxx

TABELA 12 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA DOMINGOS PEREIRA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	7,02	0,00	0,00	2,73	0,59	10,34	20,68
Nº DE MORADIAS	0,00	94,00	0,00	2,51	81,00	1,00	179	357
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	1.647.300,00	0,00	260.100,00	0,00	86.700,00	1.994.100,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	476.100,00	0,00	20.700,00	0,00	0,00	496.800,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	2.635.308,00	0,00	2.137.277,81	0,00	0,00	4.772.585,81
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	500.175,00	0,00	178.837,50	0,00	0,00	679.012,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	23.868,00	0,00	106.675,00	0,00	100.300,00	230.843,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	975.000,00	0,00	52.000,00	0,00	0,00	1.027.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	6.257.751,00	0,00	2.755.590,31	0,00	187.000,00	9.200.341,31

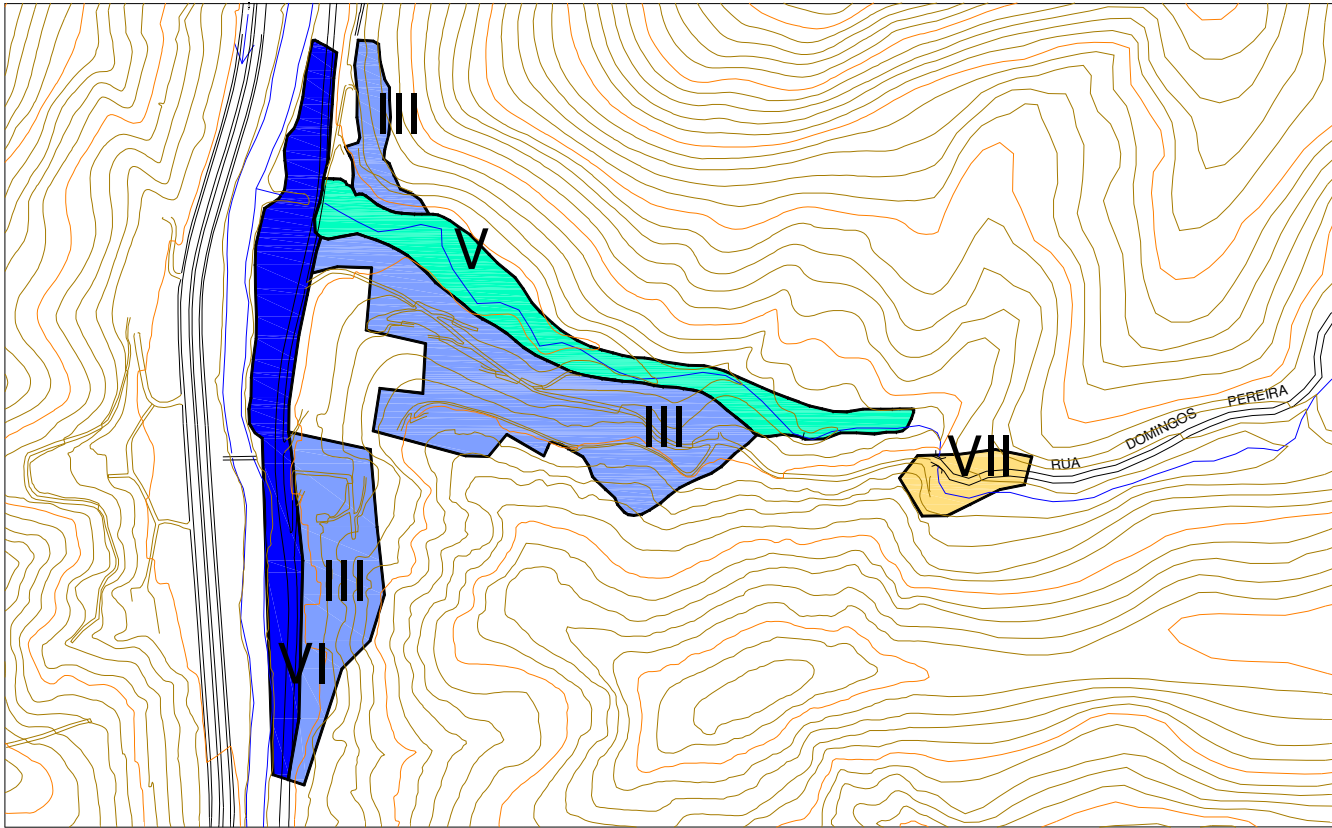


FIGURA 12 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA DOMINGOS PEREIRA



Foto 021 – Ocupação consolidada na encosta



Foto 022 – Construções na margem do rio

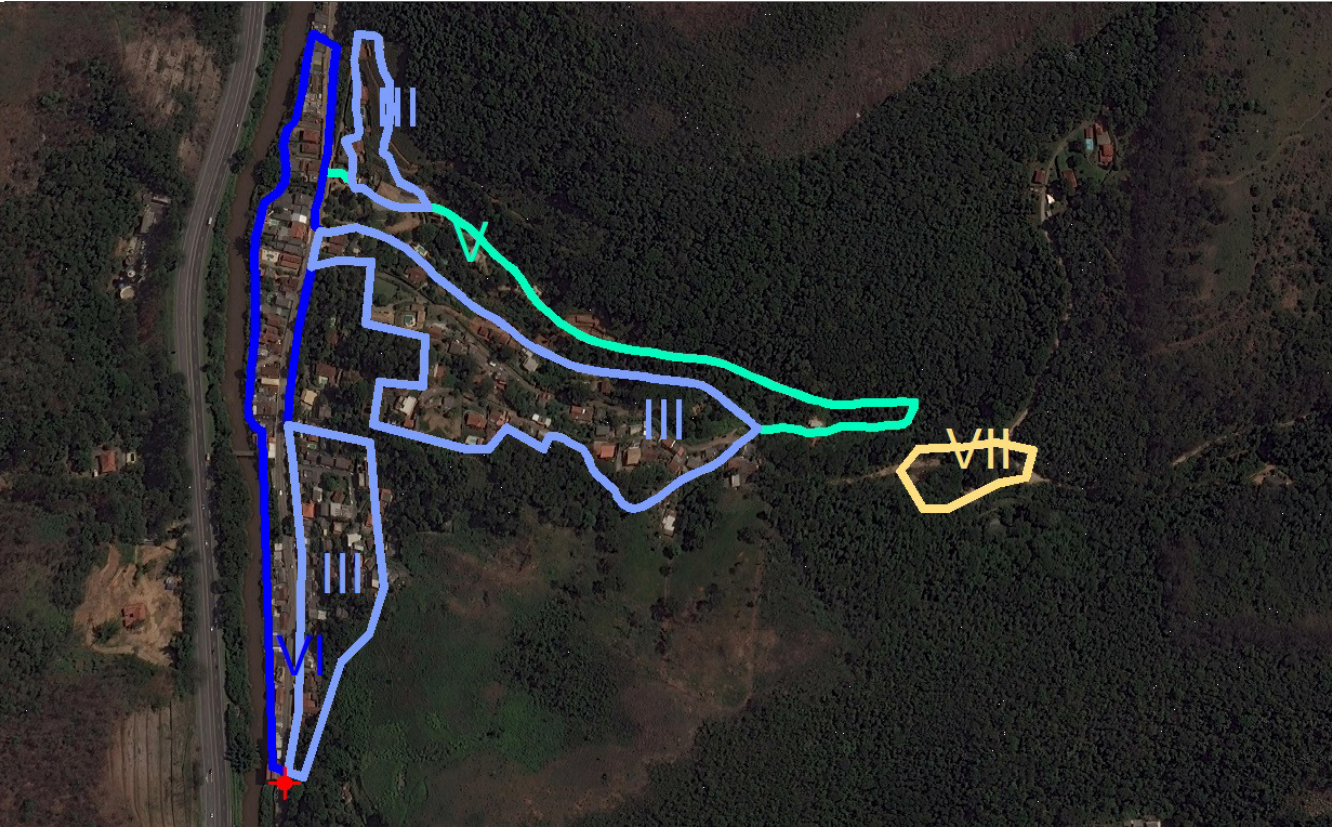


FOTO DE SATÉLITE 12 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	RUA DOMINGOS PEREIRA	012
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO IV - EST. UNIÃO E INDÚSTRIA	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 692.467,33 / N: 7.529.470,13	xxx/xxx

TABELA 13 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA UNIÃO E INDUSTRIA III								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,52	1,55	3,10
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	2,13	39,00	6,00	47	94
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	260.100,00	0,00	0,00	0,00	86.700,00	0,00	520.200,00	867.000,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	41.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41.400,00
INFRAESTRUTURA	3.835.603,78	0,00	0,00	0,00	1.813.705,87	0,00	0,00	5.649.309,65
URBANIZAÇÃO	141.075,00	0,00	0,00	0,00	151.762,50	0,00	0,00	292.837,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	50.490,00	0,00	0,00	0,00	90.525,00	0,00	88.400,00	229.415,00
SANEAMENTO BÁSICO	299.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299.000,00
TOTAL (R\$)	4.627.668,78	0,00	0,00	0,00	2.142.693,37	0,00	608.600,00	7.378.962,15

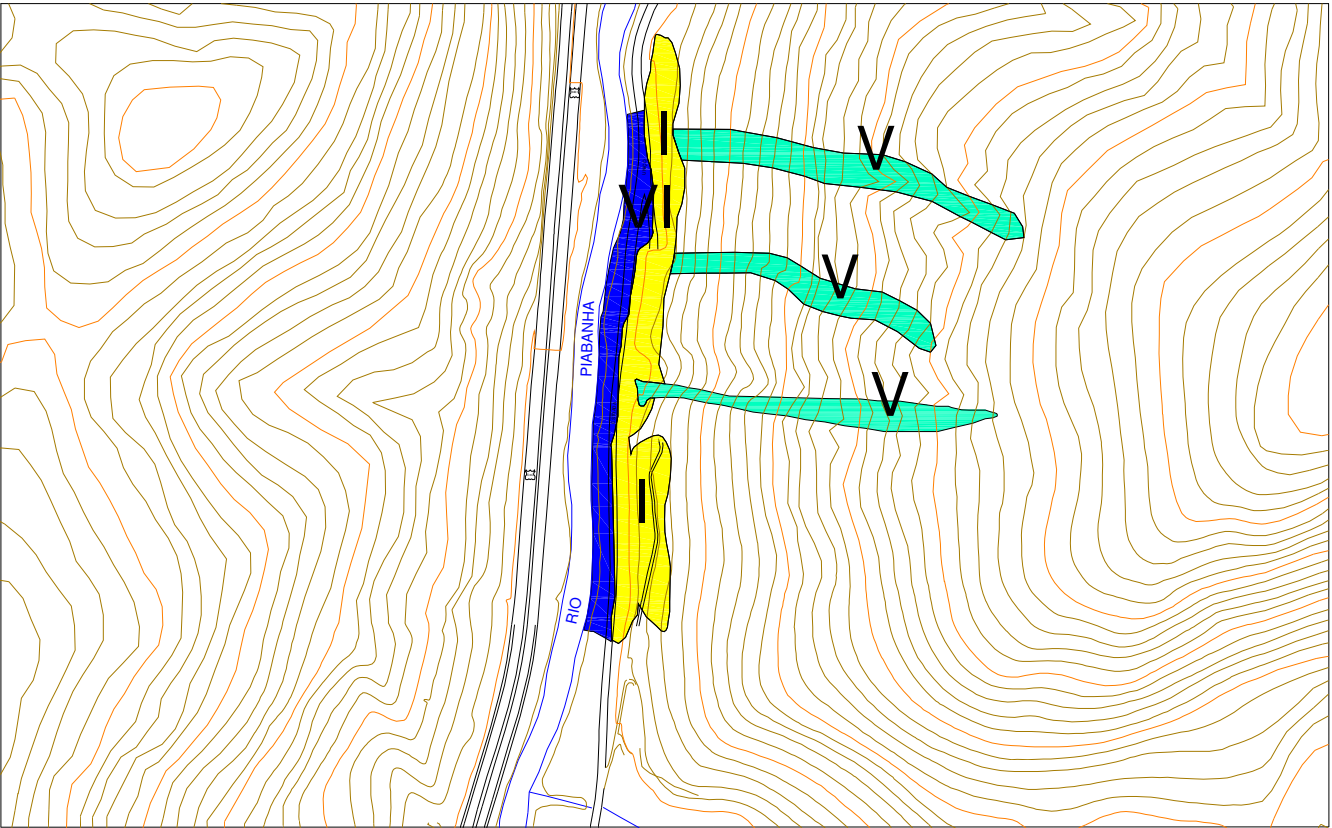


FIGURA 13 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA UNIÃO E INDÚSTRIA III



Foto 023 – Moradias implantadas na base do maciço rochoso



Foto 024 – Construções muito próximas do curso d'água

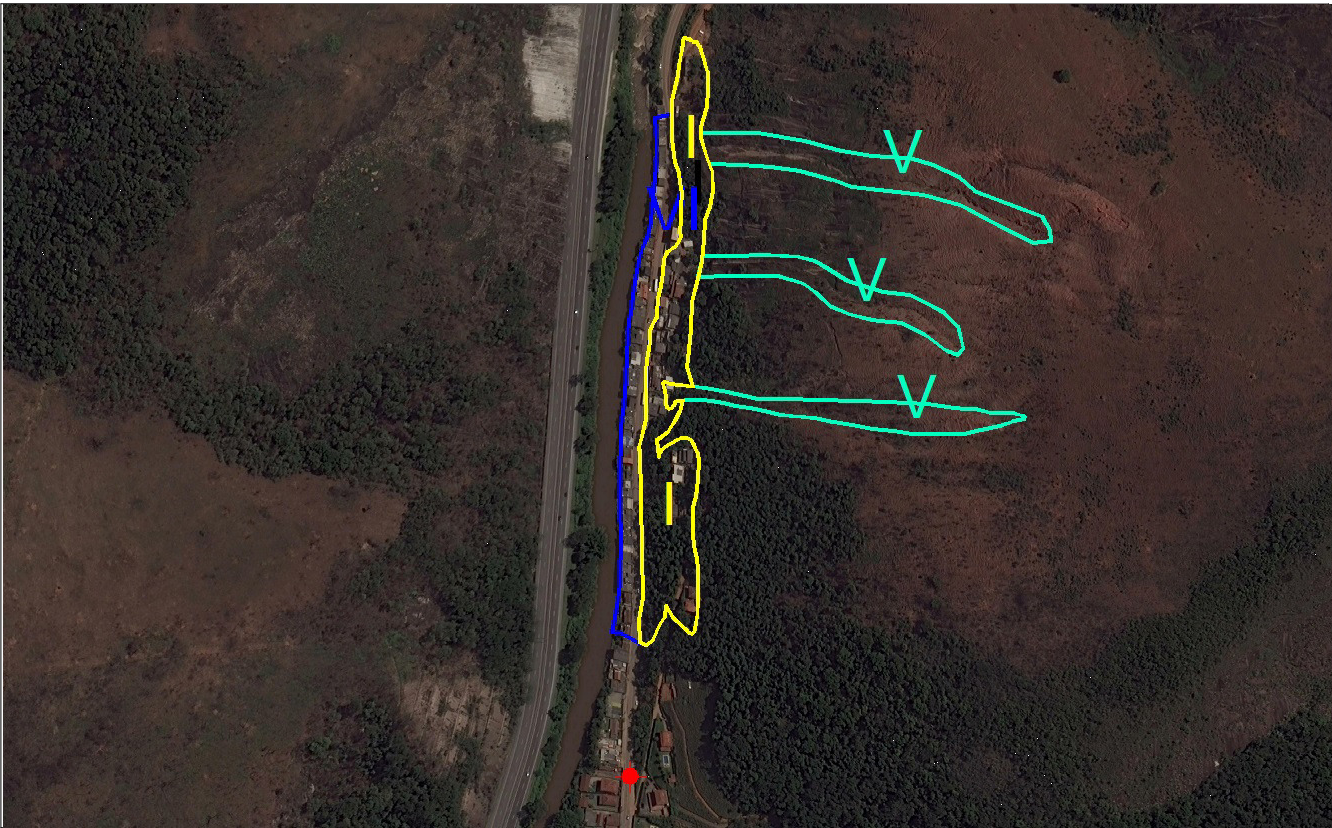


FOTO DE SATÉLITE 13 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ESTRADA UNIÃO E INDÚSTRIA III	013
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO IV - EST. UNIÃO E INDÚSTRIA	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 692.506,10 / N: 7.530.090,28	xxx/xxx

TABELA 14 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA UNIÃO E INDUSTRIA IV								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	1,82	21,60	1,28	0,00	24,70	49,40
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	24,00	6,22	36,00	0,00	66	132
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	0,00	433.500,00	260.100,00	0,00	0,00	693.600,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	0,00	248.400,00	20.700,00	0,00	0,00	269.100,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	0,00	512.421,00	5.296.361,73	0,00	0,00	5.808.782,73
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	518.700,00	443.175,00	0,00	0,00	961.875,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	0,00	15.470,00	264.350,00	0,00	0,00	279.820,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	0,00	247.000,00	52.000,00	0,00	0,00	299.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	0,00	1.975.491,00	6.336.686,73	0,00	0,00	8.312.177,73

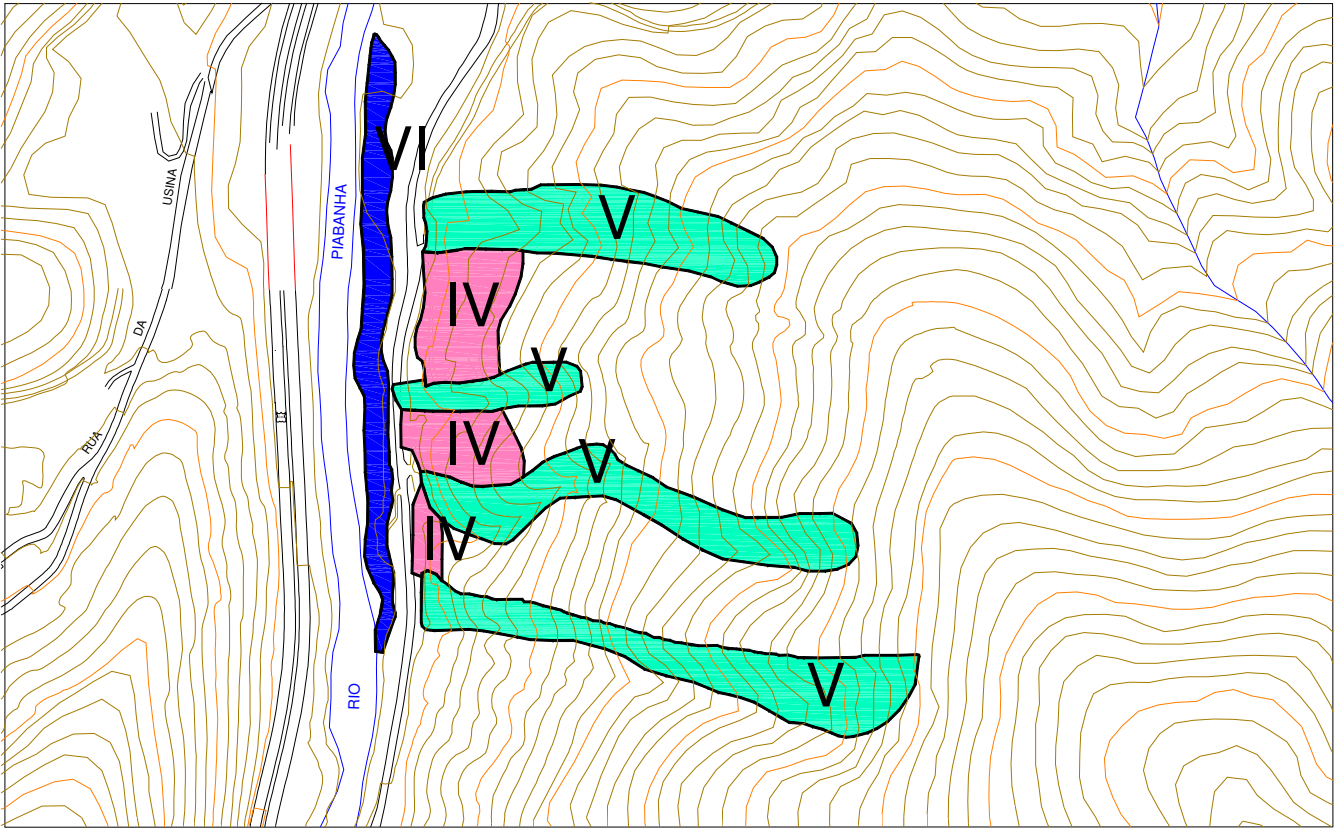


FIGURA 14 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA UNIÃO E INDÚSTRIA IV



Foto 025 – Ocupação na faixa marginal



Foto 026 – Moradias construídas no talvegue

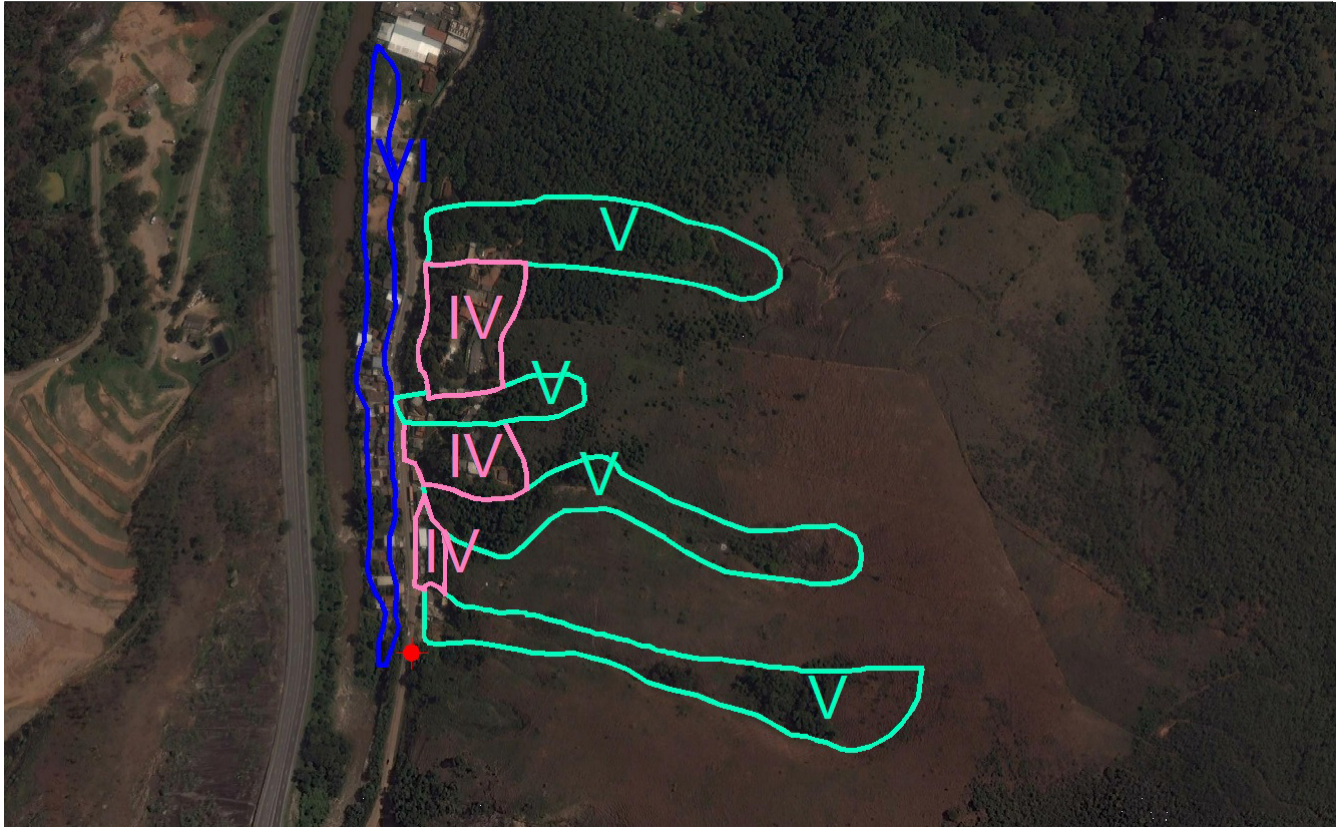


FOTO DE SATÉLITE 14 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ESTRADA UNIÃO E INDÚSTRIA IV	014
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO IV - EST. UNIÃO E INDÚSTRIA	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 692.626,65 / N: 7.531.056,67	xxx/xxx

TABELA 15 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA UNIÃO E INDUSTRIA V								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	1,97	0,00	0,00	0,57	1,69	4,23	8,46
Nº DE MORADIAS	0,00	33,00	0,00	8,94	63,00	7,00	112	224
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	346.800,00	0,00	606.900,00	0,00	260.100,00	0,00	606.900,00	1.820.700,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	41.400,00	0,00	165.600,00	0,00	20.700,00	0,00	0,00	227.700,00
INFRAESTRUTURA	5.985.866,50	0,00	739.538,00	0,00	7.612.455,61	0,00	0,00	14.337.860,12
URBANIZAÇÃO	220.162,50	0,00	140.362,50	0,00	636.975,00	0,00	0,00	997.500,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	78.795,00	0,00	6.698,00	0,00	379.950,00	0,00	287.300,00	752.743,00
SANEAMENTO BÁSICO	390.000,00	0,00	338.000,00	0,00	65.000,00	0,00	0,00	793.000,00
TOTAL (R\$)	7.063.024,00	0,00	1.997.098,50	0,00	8.975.180,61	0,00	894.200,00	18.929.503,12

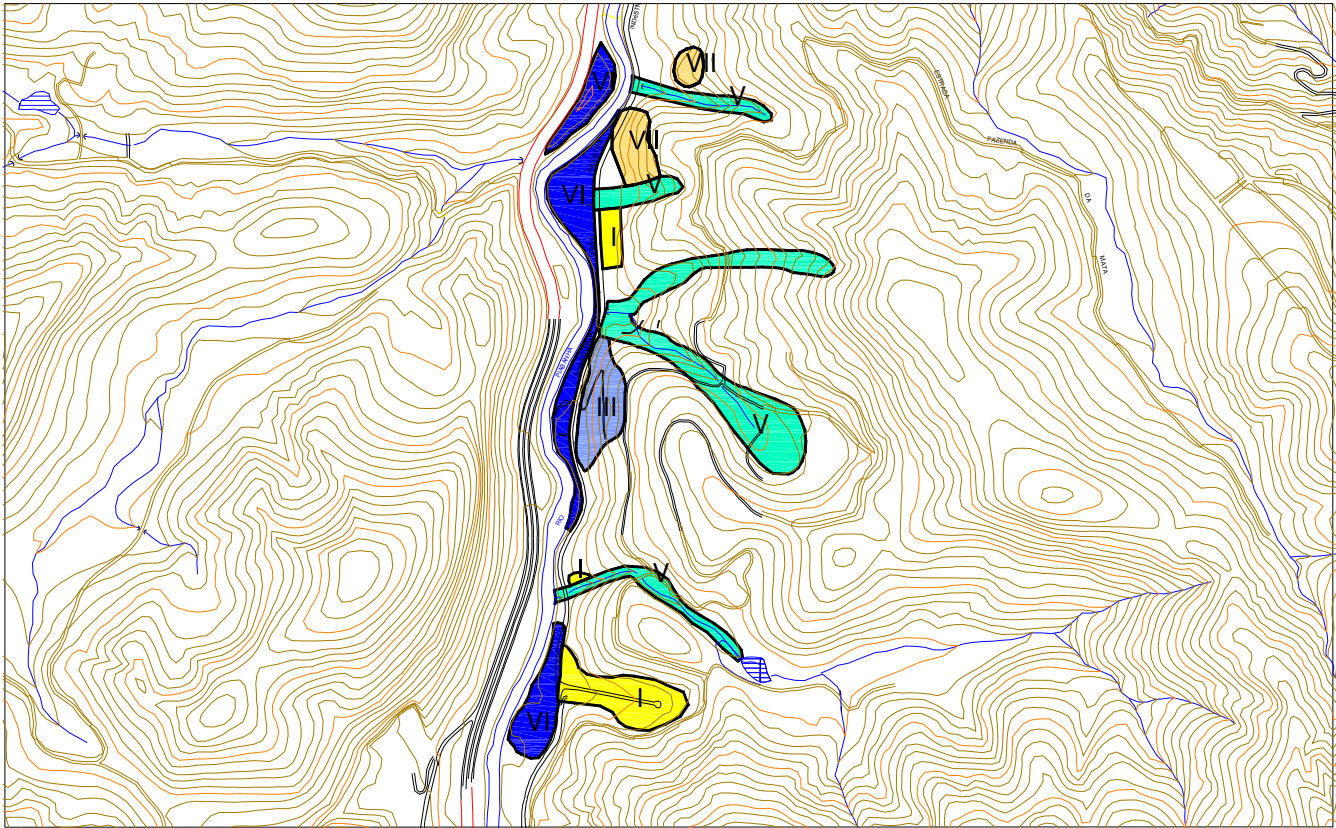


FIGURA 15 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA UNIÃO E INDÚSTRIA V



Foto 027 – Ocupação à meia encosta



Foto 028 – Moradias construídas próximas ao curso d'água



Foto 029 – Expansão para áreas vegetadas

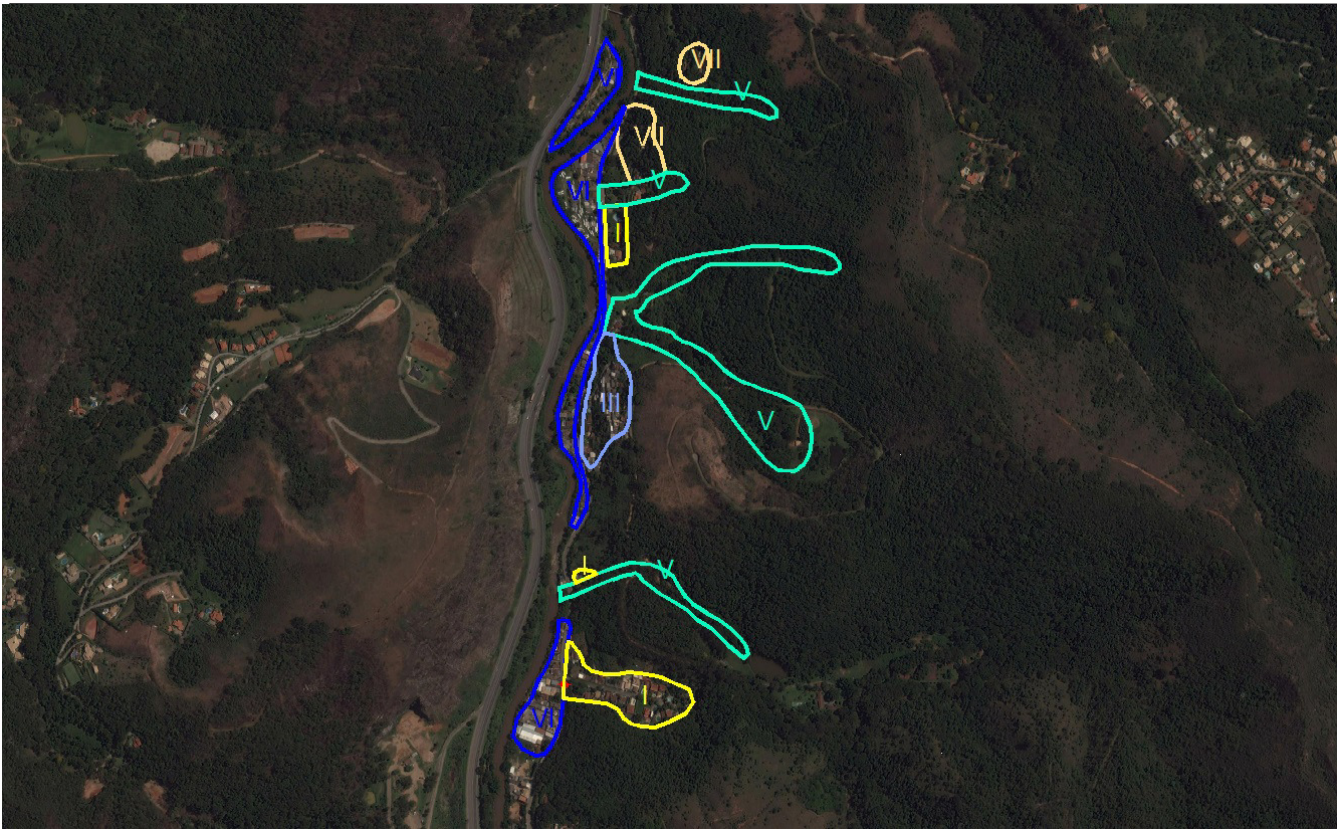


FOTO DE SATÉLITE 15 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR: 	AGENTE FINANCEIRO: 	REVISÃO	DATA	ELABORADO: MIRIAM THAMYRES	CONFERIDO: LCDO	SERVIÇOS: PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO: ESTRADA UNIÃO E INDÚSTRIA V		Nº: 015
GESTOR: Ministério das Cidades	ELABORADO: 	xx	xx/xx	DATA: MAIO/2015	VISTO:		TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO: CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	BAIRRO/LOCALIDADE: REGIÃO IV - EST. UNIÃO E INDÚSTRIA	
		xx	xx/xx			COORDENADAS: E: 692.705,97 / N: 7.531.733,15		HIERARQUIZAÇÃO: xxx/xxx	

TABELA 16 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA UNIÃO E INDUSTRIA VI								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	3,18	0,00	3,18	6,36
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	2,81	30,00	0,00	33	66
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	86.700,00	0,00	0,00	86.700,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	20.700,00	0,00	0,00	20.700,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	0,00	0,00	2.392.729,34	0,00	0,00	2.392.729,34
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	200.212,50	0,00	0,00	200.212,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	0,00	0,00	119.425,00	0,00	0,00	119.425,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	0,00	0,00	26.000,00	0,00	0,00	26.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	2.845.766,84	0,00	0,00	2.845.766,84

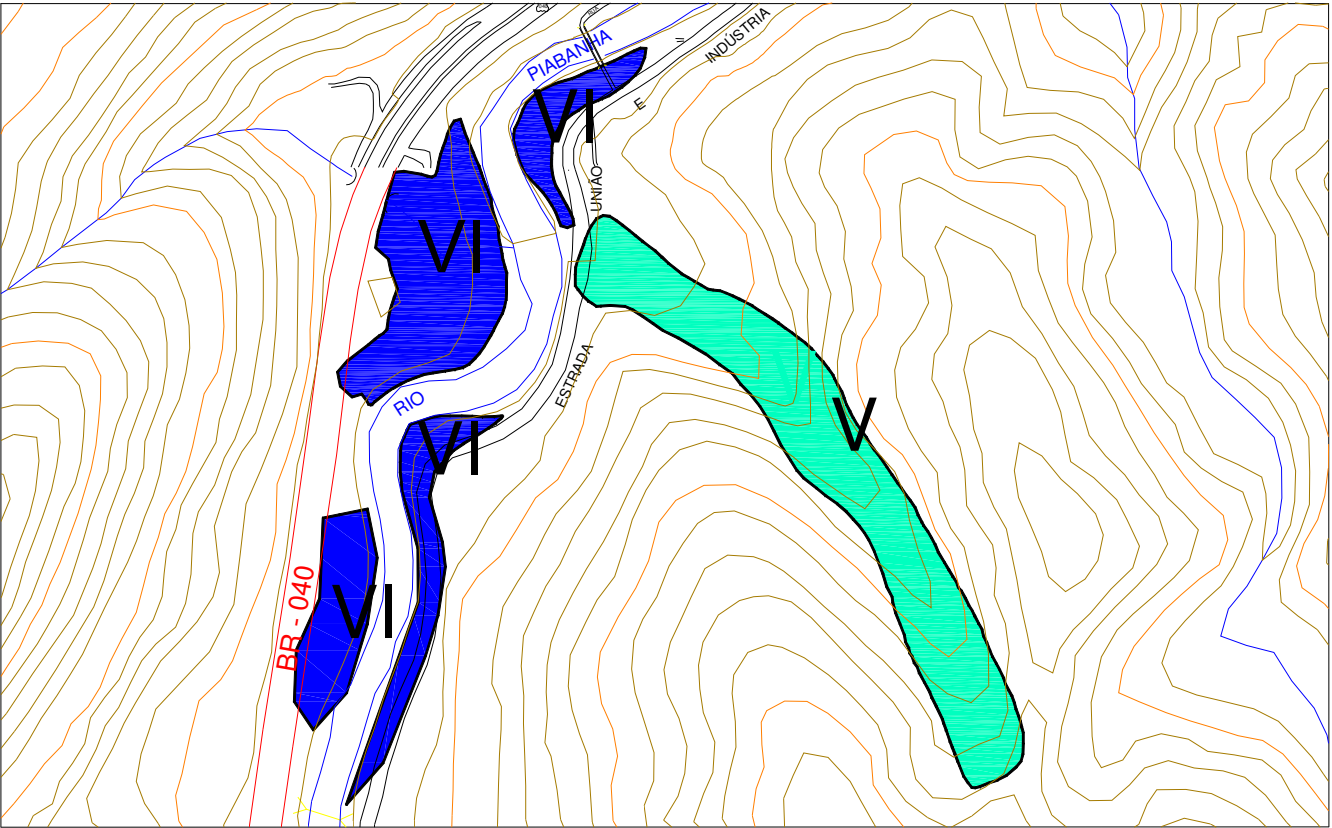


FIGURA 16 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA UNIÃO E INDÚSTRIA VI



Foto 030 – Ocupação na faixa marginal

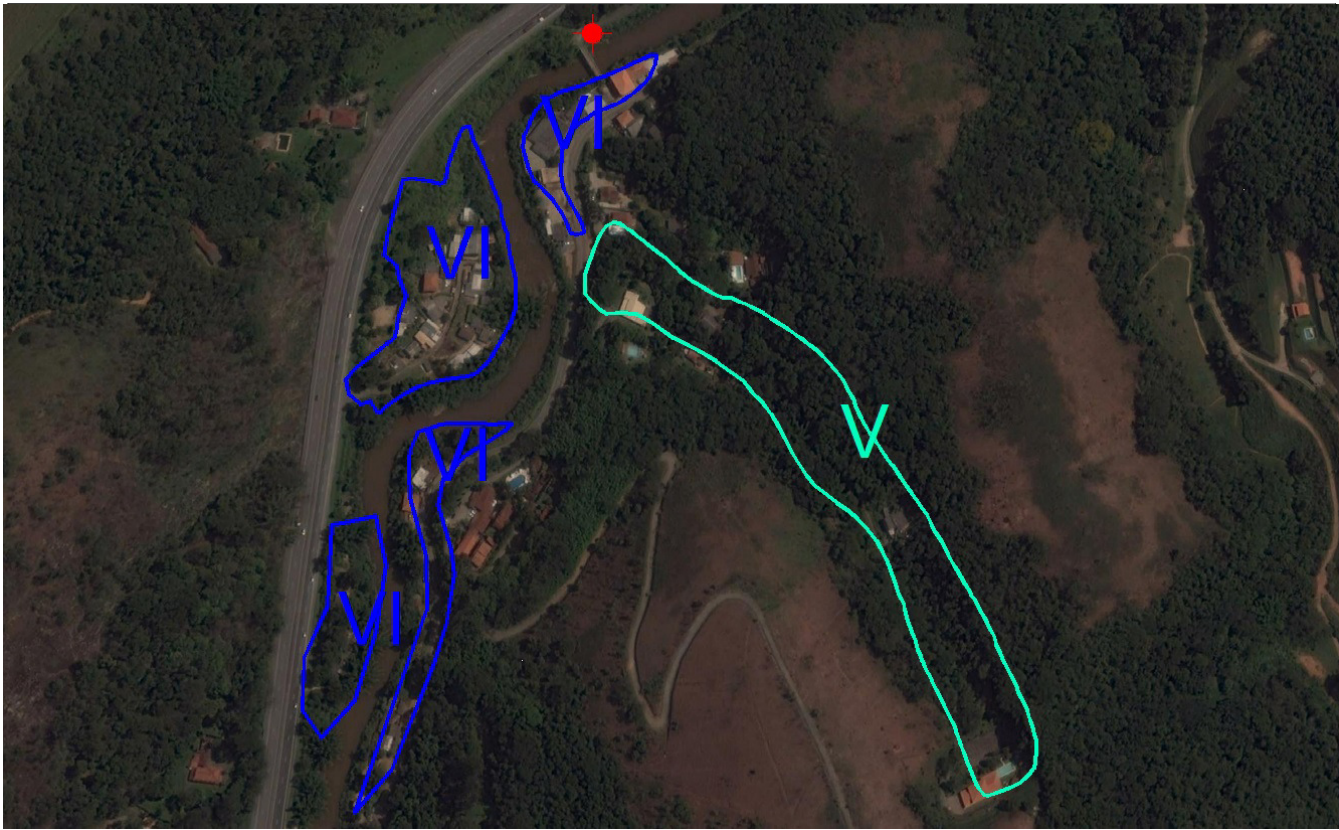


FOTO DE SATÉLITE 16 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR: 	AGENTE FINANCEIRO: 	REVISÃO	DATA	ELABORADO: MIRIAM THAMYRES	CONFERIDO: LCDO	SERVIÇOS: PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO: ESTRADA UNIÃO E INDÚSTRIA VI		Nº: 016
		xx	xx/xx				BAIRRO/LOCALIDADE: REGIÃO IV - EST. UNIÃO E INDÚSTRIA		DISTRITO: PEDRO DO RIO
GESTOR: Ministério das Cidades	ELABORADO: 	xx	xx/xx	DATA: MAIO/2015	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO: CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	COORDENADAS: E: 693.018,92 / N: 7.533.793,07		HIERARQUIZAÇÃO: xxx/xxx
		xx	xx/xx						

TABELA 17 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - SERRA MORENA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	1,69	4,43	0,00	0,00	2,11	3,38	11,61	23,22
Nº DE MORÁDIAS	14,00	61,00	0,00	0,00	28,00	32,00	135	270
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	86.700,00	1.127.100,00	0,00	0,00	0,00	2.774.400,00	3.988.200,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	82.800,00	310.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393.300,00
INFRAESTRUTURA	0,00	1.268.852,00	1.663.022,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.931.874,00
URBANIZAÇÃO	0,00	481.650,00	315.637,50	0,00	0,00	0,00	0,00	797.287,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	43.095,00	15.062,00	0,00	0,00	0,00	574.600,00	632.757,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	169.000,00	624.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	793.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	2.132.097,00	4.055.321,50	0,00	0,00	0,00	3.349.000,00	9.536.418,50

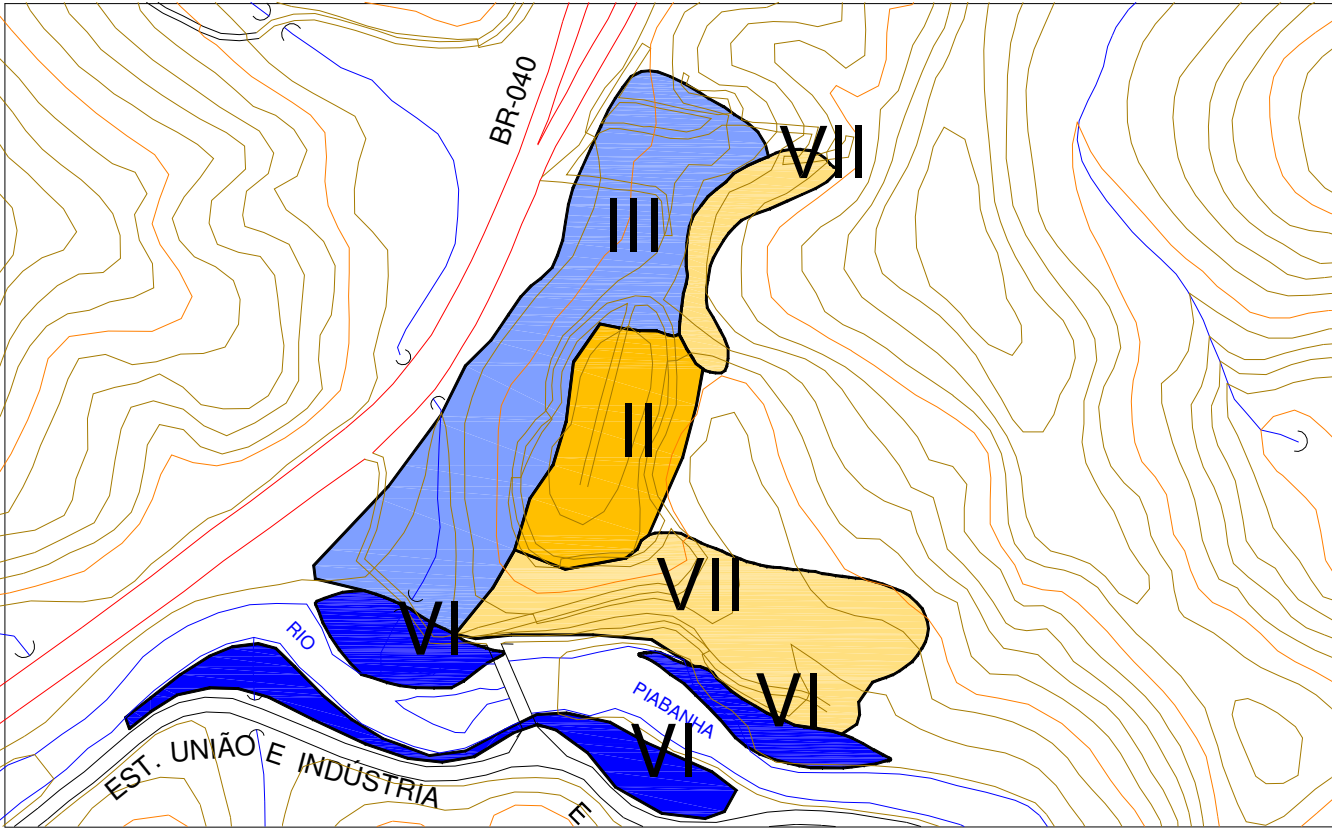


FIGURA 17 - MAPA DE INTERVENÇÃO - SERRA MORENA



Foto 031 – Moradias muito próximas ao curso d’água



Foto 032 – Ocupação consolidada ao longo da encosta



Foto 033 – Expansão para áreas vegetadas

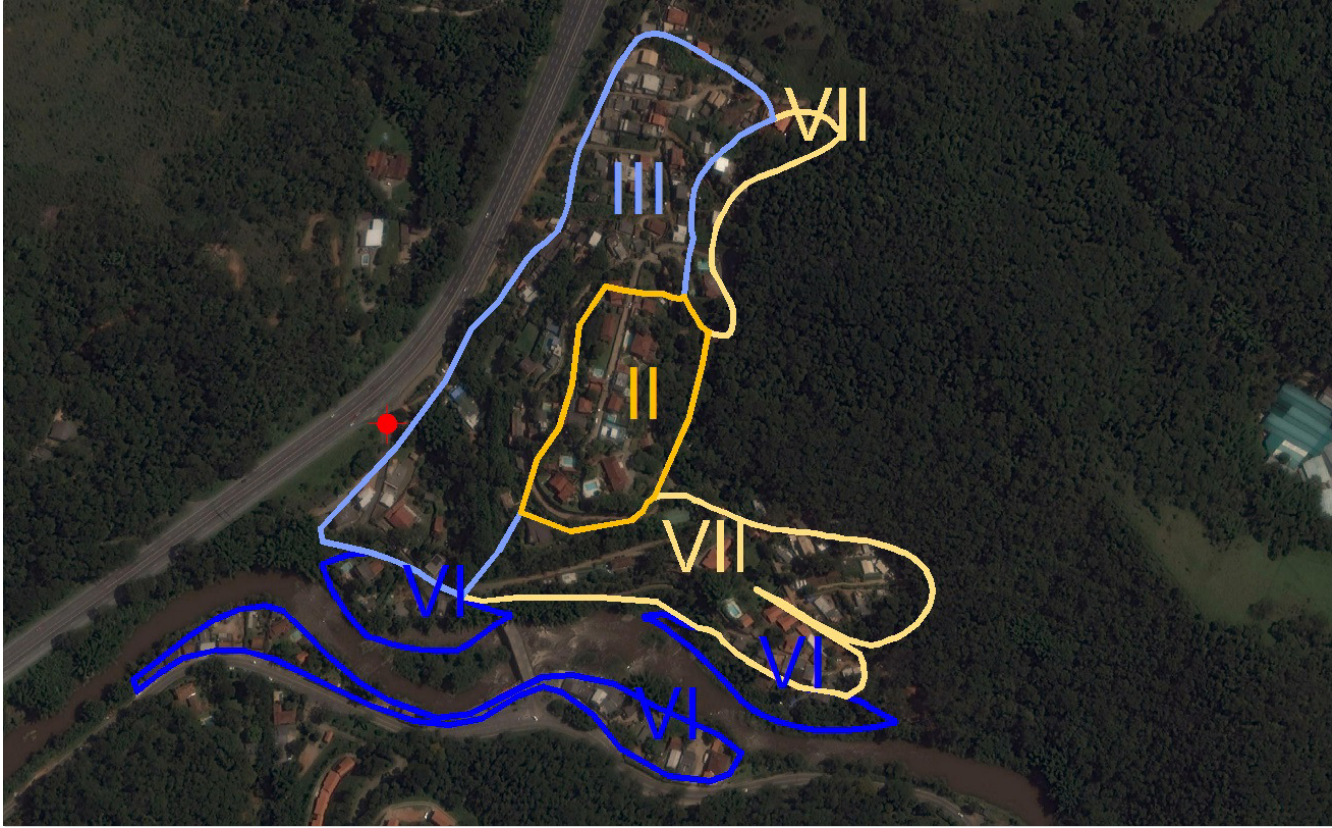


FOTO DE SATÉLITE 17 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	SERRA MORENA	017
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO IV - EST. UNIÃO E INDÚSTRIA	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 693.512,96 / N: 7.534.173,28	xxx/xxx

TABELA 18 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - CONDADO DA SERRA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	2,43	0,00	0,00	0,00	1,21	3,64	7,28
Nº DE MORADIAS	0,00	16,00	0,00	4,07	0,00	1,00	21	42
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	346.800,00	0,00	173.400,00	0,00	86.700,00	606.900,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	82.800,00	0,00	20.700,00	0,00	0,00	103.500,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	912.222,00	0,00	3.465.625,77	0,00	0,00	4.377.847,77
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	173.137,50	0,00	289.987,50	0,00	0,00	463.125,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	8.262,00	0,00	172.975,00	0,00	205.700,00	386.937,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	156.000,00	0,00	26.000,00	0,00	0,00	182.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	1.679.221,50	0,00	4.148.688,27	0,00	292.400,00	6.120.309,77

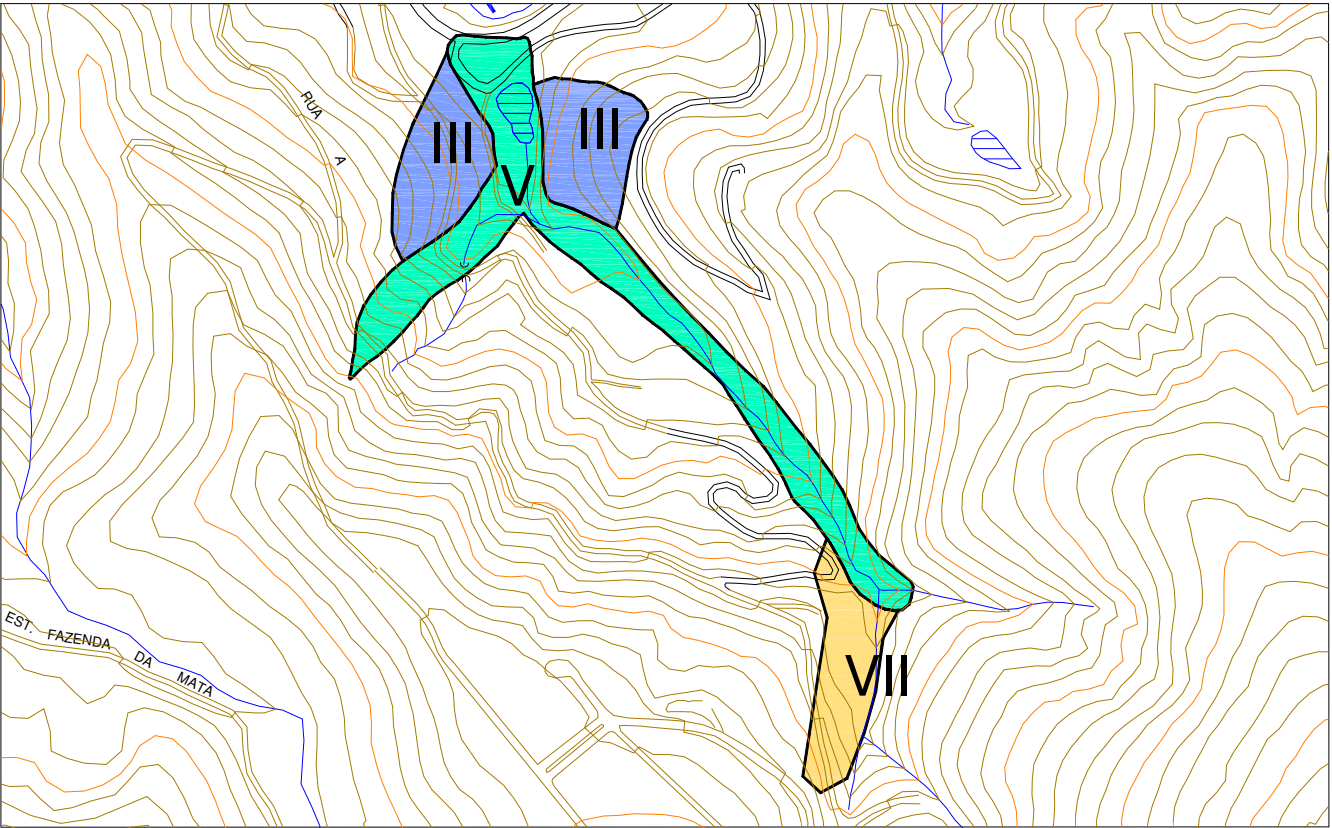


FIGURA 18 - MAPA DE INTERVENÇÃO - CONDADO DA SERRA



Foto 034 – Moradias construídas no talvegue

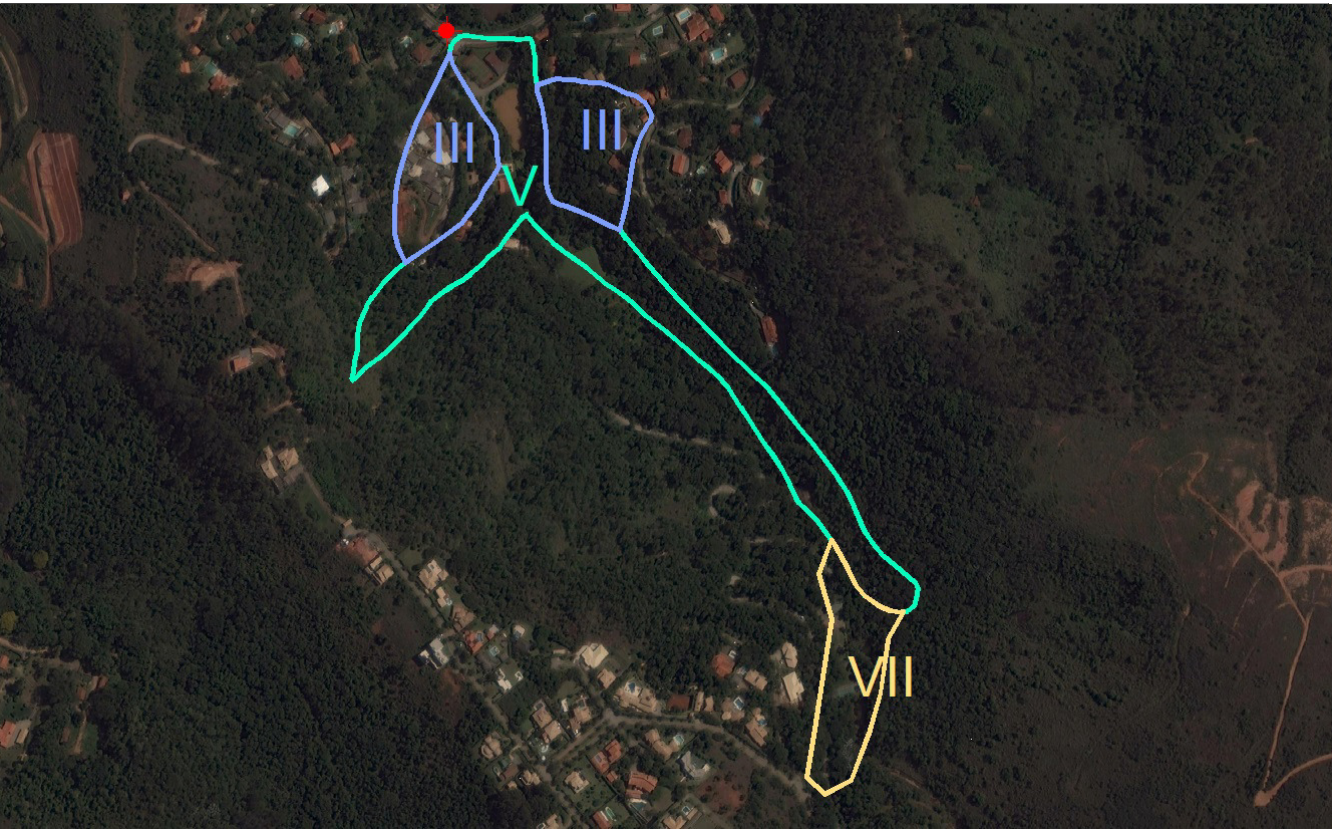


FOTO DE SATÉLITE 18 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	CONDADO DA SERRA	018
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO IV - EST. UNIÃO E INDÚSTRIA	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 694.036,00 / N: 7.533.530,64	xxx/xxx

TABELA 19 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - BR 040 - Km 51								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	4,46
Nº DE MORADIAS	0,00	1,00	0,00	0,87	0,00	0,00	2	4
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	86.700,00	0,00	86.700,00	0,00	0,00	173.400,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	837.142,00	0,00	740.809,44	0,00	0,00	1.577.951,44
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	158.887,50	0,00	61.987,50	0,00	0,00	220.875,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	7.582,00	0,00	36.975,00	0,00	0,00	44.557,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	1.090.311,50	0,00	926.471,94	0,00	0,00	2.016.783,44

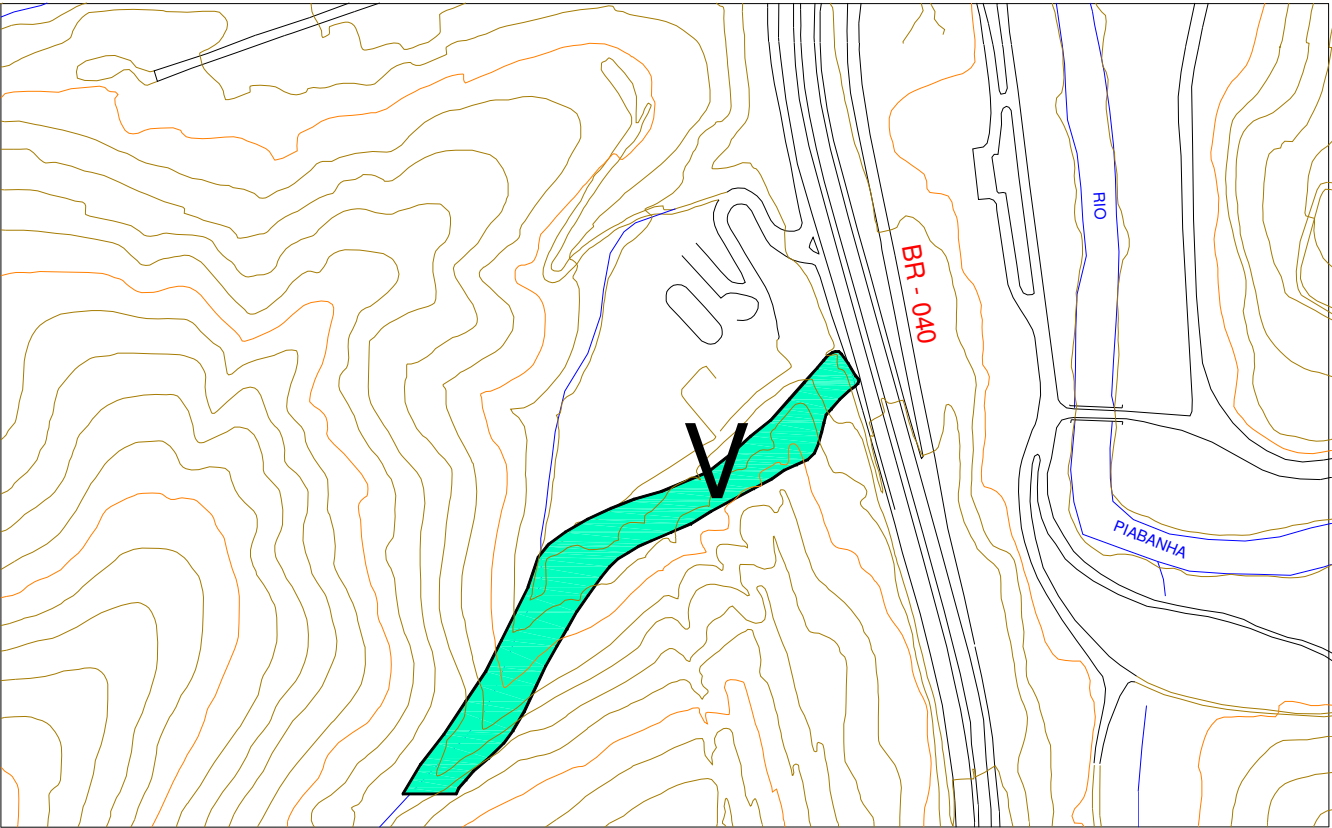


FIGURA 19 - MAPA DE INTERVENÇÃO - BR 040 Km 51

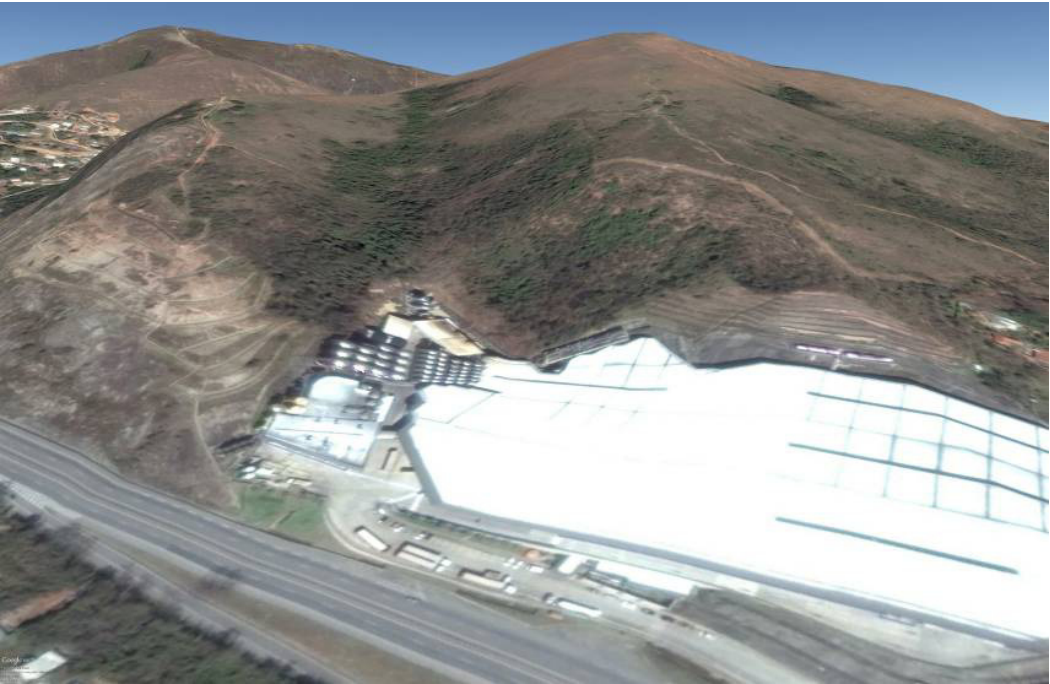


Foto 035 – Vista Geral da Área



FOTO DE SATÉLITE 19 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	BR 040 Km 51	019
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO V - EST. DE SECRETÁRIO	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 692.243,14 / N: 7.528.970,05	xxx/xxx

TABELA 20 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA RETIRO DAS PEDRAS I								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	4,46
Nº DE MORADIAS	0,00	1,00	0,00	0,87	0,00	0,00	2	4
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	86.700,00	1.213.800,00	0,00	520.200,00	0,00	0,00	1.820.700,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	82.800,00	331.200,00	0,00	41.400,00	0,00	0,00	455.400,00
INFRAESTRUTURA	0,00	1.066.136,00	2.252.400,00	0,00	791.899,74	0,00	0,00	4.110.435,74
URBANIZAÇÃO	0,00	404.700,00	427.500,00	0,00	66.262,50	0,00	0,00	898.462,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	36.210,00	20.400,00	0,00	39.525,00	0,00	0,00	96.135,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	169.000,00	676.000,00	0,00	143.000,00	0,00	0,00	988.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	1.845.546,00	4.921.300,00	0,00	1.602.287,24	0,00	0,00	8.369.133,24

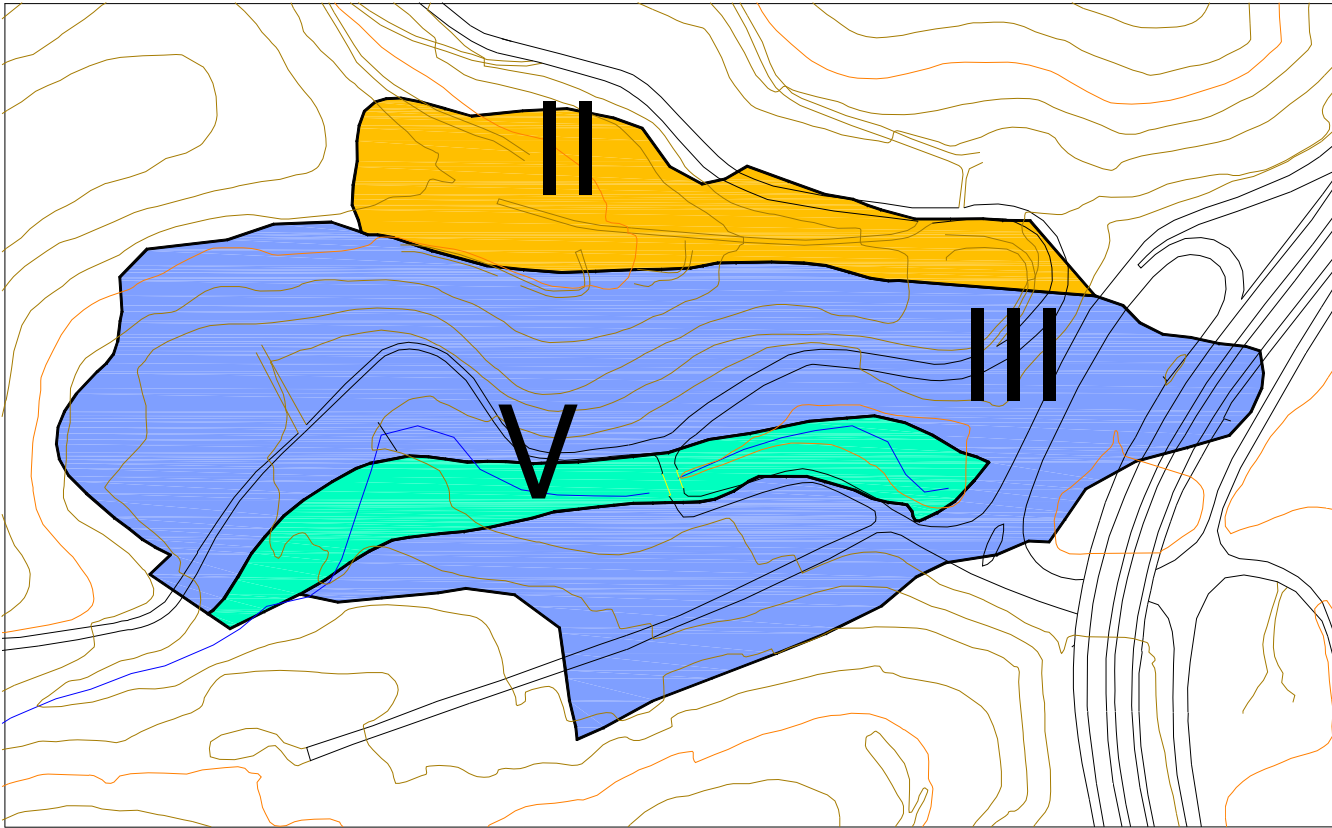


FIGURA 20 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA RETIRO DAS PEDRAS I



Foto 036 – Construções dentro da faixa marginal



Foto 037 – Ocupação consolidada

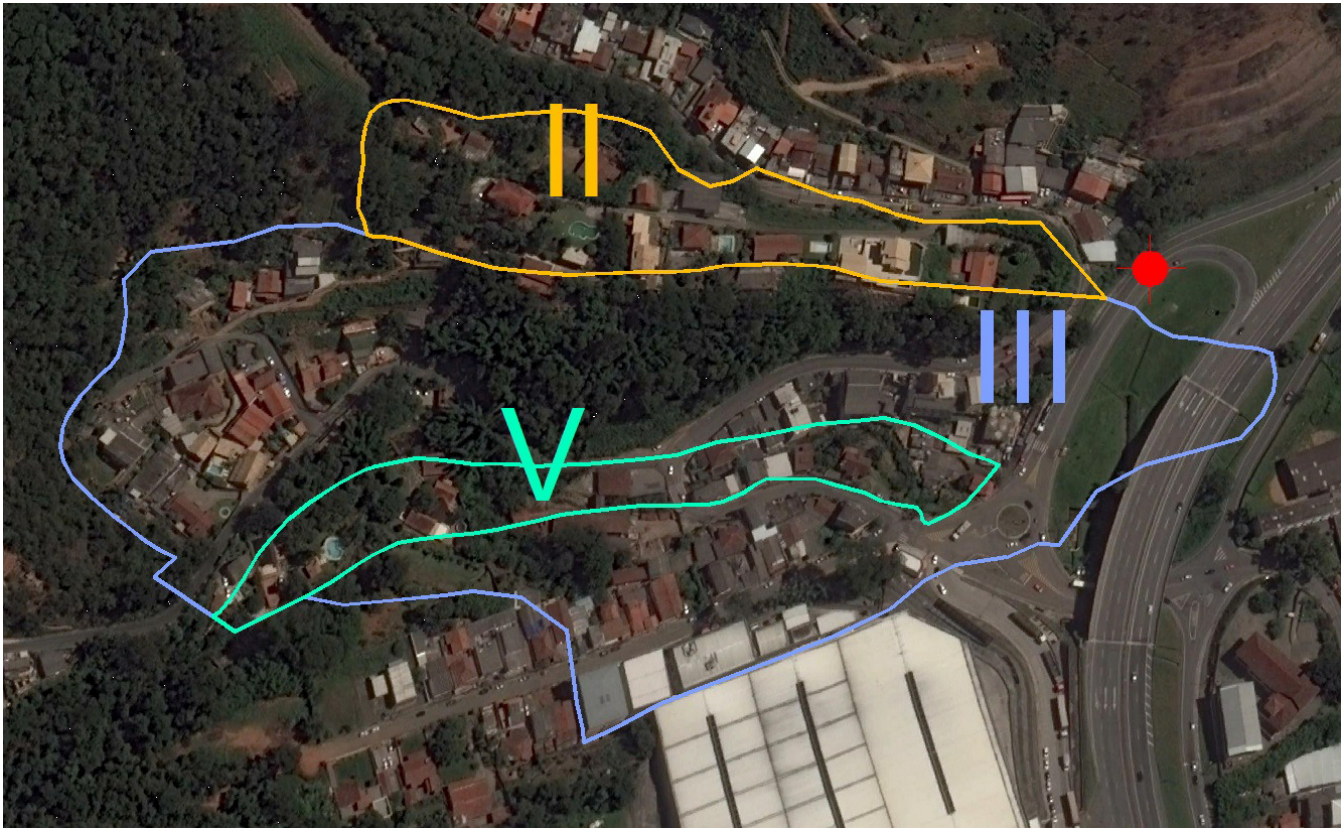


FOTO DE SATÉLITE 20 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ESTRADA RETIRO DAS PEDRAS I	020
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO V - EST. DE SECRETÁRIO	PEDRO DO RIO
				xx	xx/xx				COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 692.259,40 / N: 7.529.271,05	xxx/xxx

TABELA 21 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA RETIRO DAS PEDRAS II								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	2,52	0,00	0,00	3,21	0,96	6,69	13,38
Nº DE MORÁDIAS	0,00	38,00	0,00	2,34	11,00	3,00	54	109
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	693.600,00	0,00	346.800,00	0,00	260.100,00	1.300.500,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	186.300,00	0,00	41.400,00	0,00	0,00	227.700,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	946.008,00	0,00	1.992.521,94	0,00	0,00	2.938.529,94
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	179.550,00	0,00	166.725,00	0,00	0,00	346.275,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	8.568,00	0,00	99.450,00	0,00	163.200,00	271.218,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	390.000,00	0,00	117.000,00	0,00	0,00	507.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	2.404.026,00	0,00	2.763.896,94	0,00	423.300,00	5.591.222,94

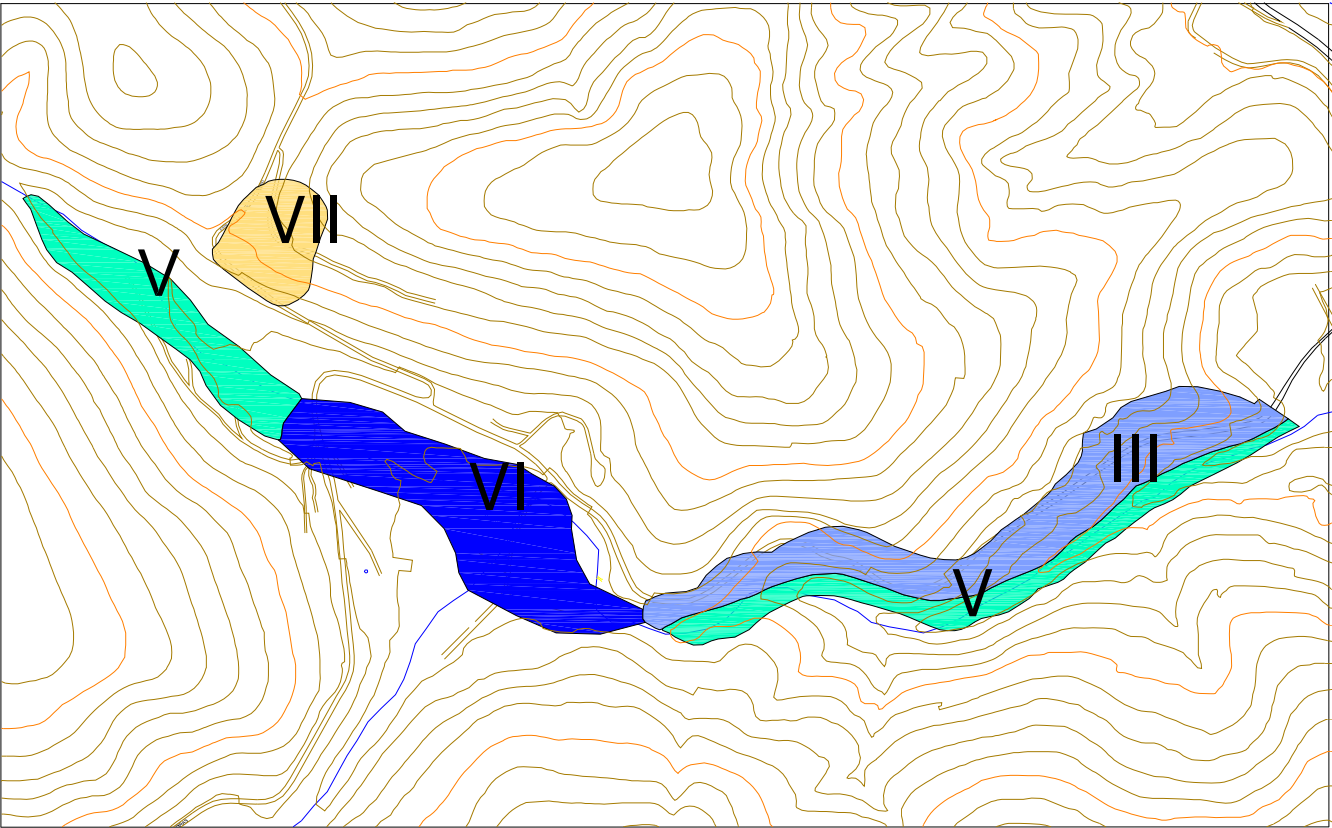


FIGURA 21 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA RETIRO DAS PEDRAS II



Foto 038 – Moradias vulneráveis a inundações



Foto 039 – Construções sem infraestrutura

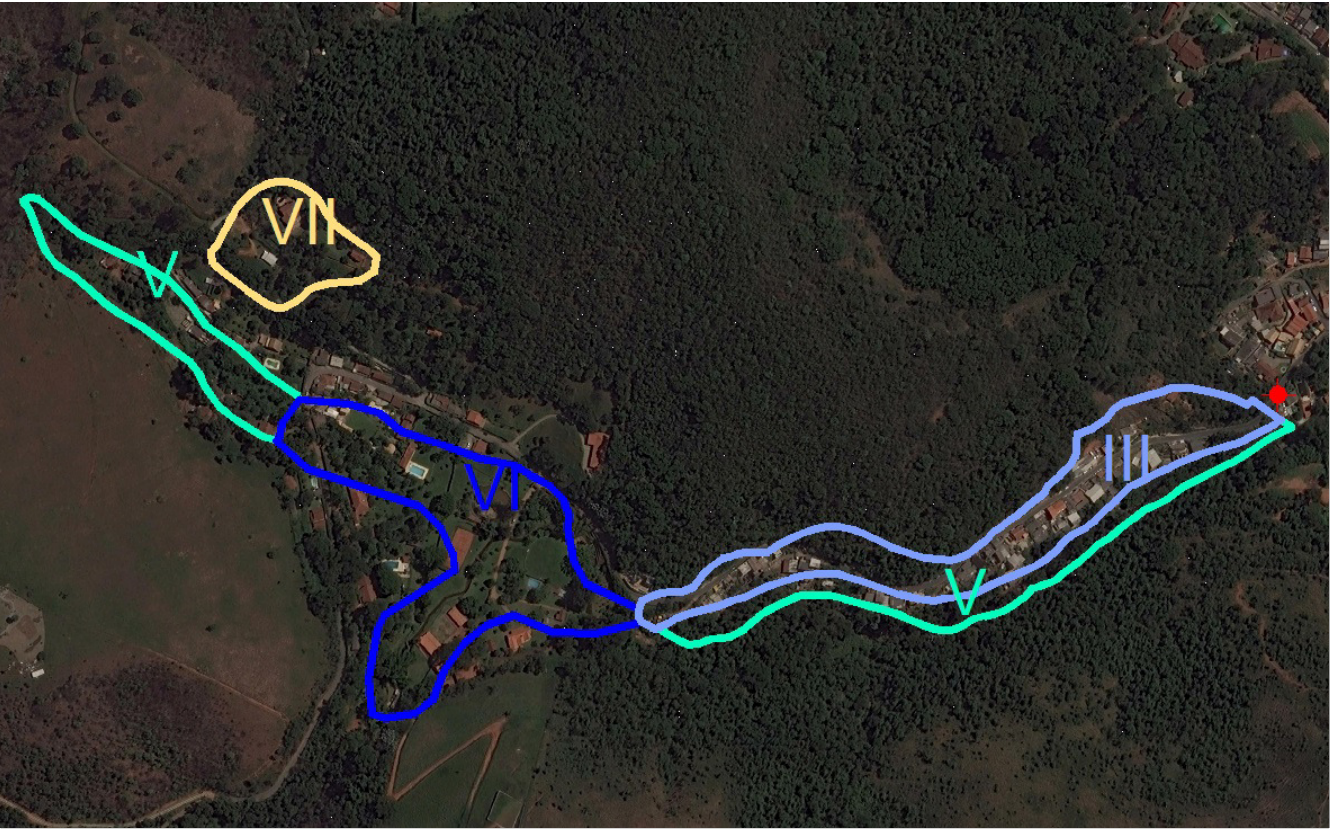


FOTO DE SATÉLITE 21 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ESTRADA RETIRO DAS PEDRAS II	021
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO V - EST. DE SECRETÁRIO	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 691.851,65 / N: 7.529.142,39	xxx/xxx

TABELA 22 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DE SECRETÁRIO I								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,30	0,00	0,00	3,26	0,60	4,16	8,32
Nº DE MORADIAS	0,00	9,00	0,00	0,79	79,00	8,00	97	194
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	173.400,00	0,00	0,00	0,00	693.600,00	867.000,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	62.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62.100,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	112.620,00	0,00	672.689,03	0,00	0,00	785.309,03
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	21.375,00	0,00	56.287,50	0,00	0,00	77.662,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	1.020,00	0,00	33.575,00	0,00	102.000,00	136.595,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	91.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	461.515,00	0,00	762.551,53	0,00	795.600,00	2.019.666,53

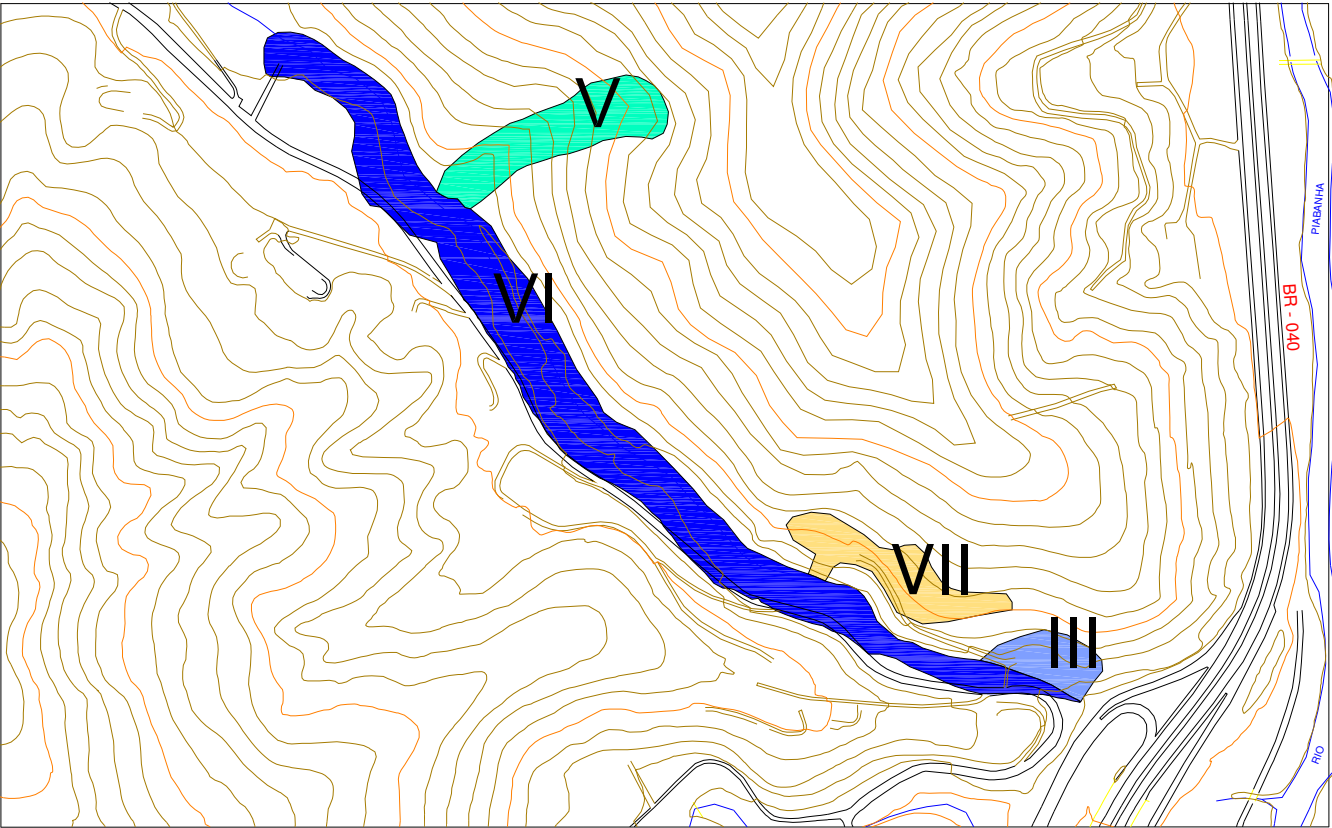


FIGURA 22 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DE SECRETÁRIO I



Foto 040 – Ocupação em linha de drenagem

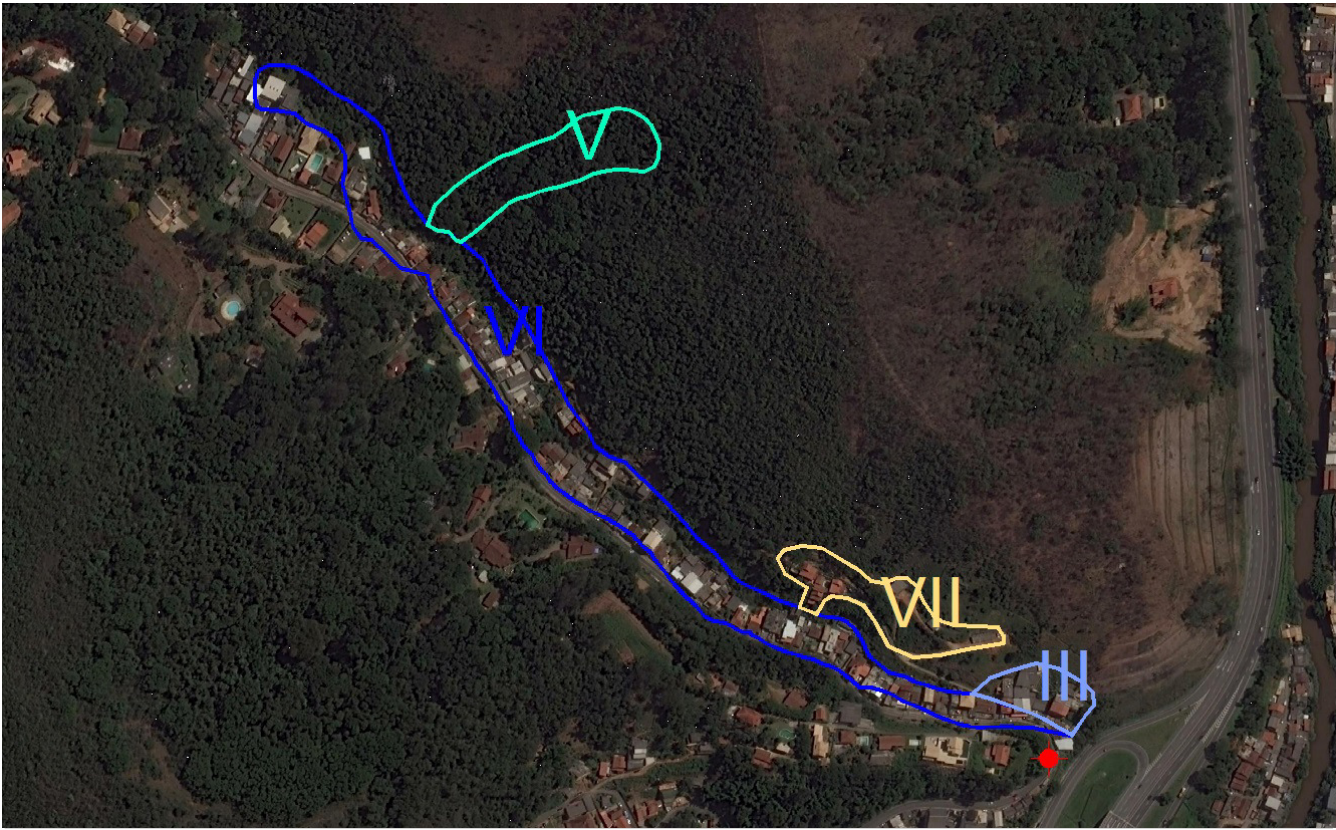


FOTO DE SATÉLITE 22 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ESTRADA DE SECRETÁRIO I	022
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO V - EST. DE SECRETÁRIO	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 692.224,21 / N: 7.529.266,41	xxx/xxx

TABELA 23 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - VALE DO PINHAL								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	4,53	1,57	6,10	12,20
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	6,00	21	42
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	86.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	520.200,00	606.900,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.700,00
INFRAESTRUTURA	7.438.746,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.438.746,72
URBANIZAÇÃO	273.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273.600,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	97.920,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266.900,00	364.820,00
SANEAMENTO BÁSICO	65.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65.000,00
TOTAL (R\$)	7.982.666,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	787.100,00	8.769.766,72

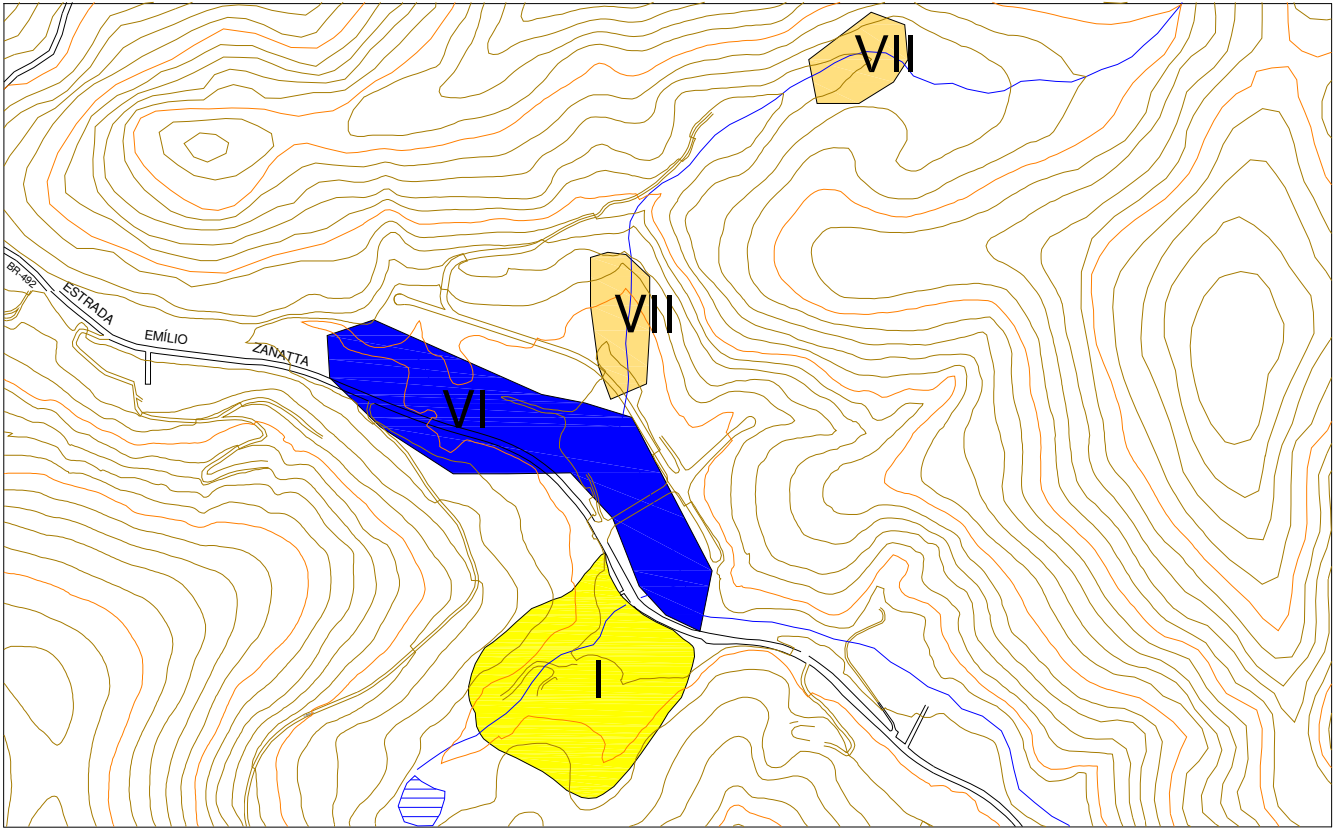


FIGURA 23 - MAPA DE INTERVENÇÃO - VALE DO PINHAL



Foto 041 – Proximidade com o maciço rochoso

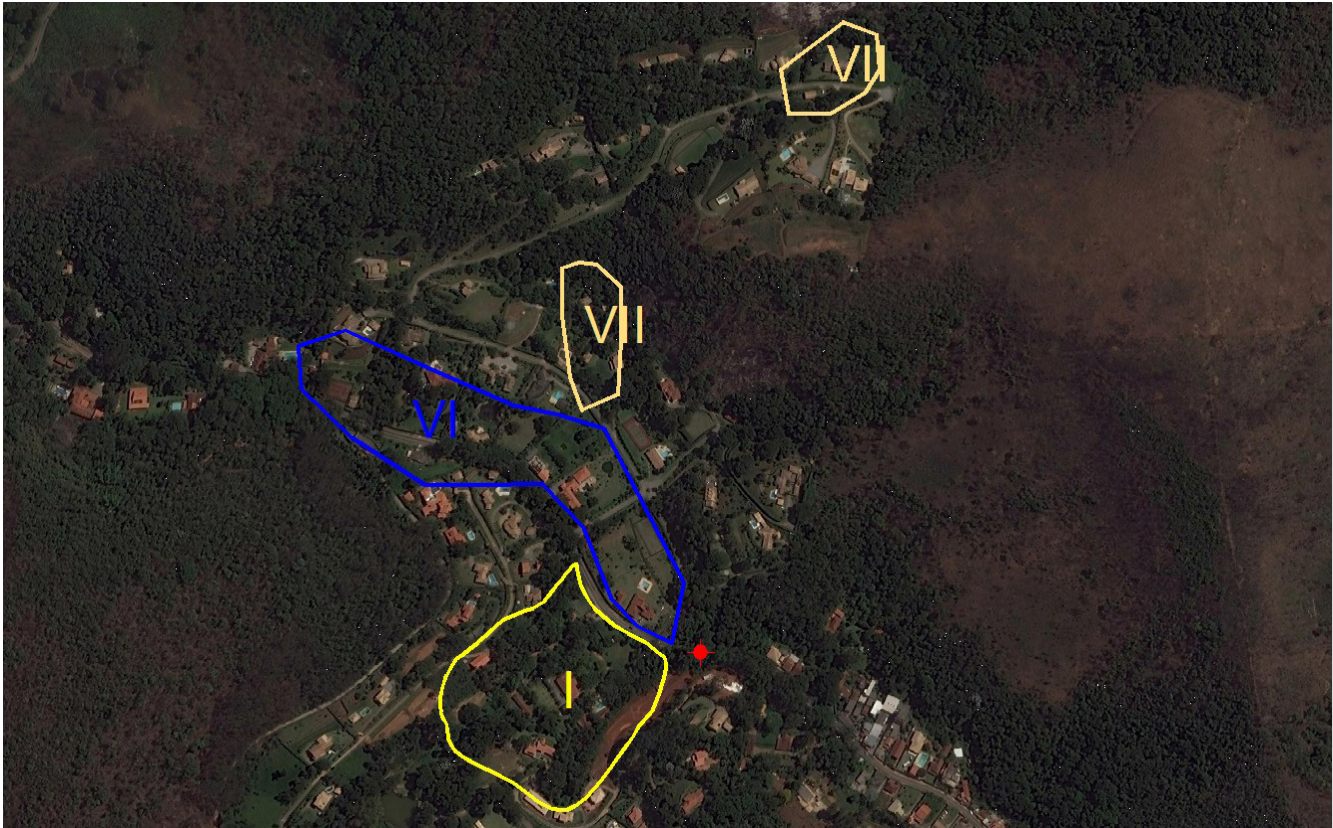


FOTO DE SATÉLITE 23 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR: 	AGENTE FINANCEIRO: 	REVISÃO	DATA	ELABORADO: MIRIAM THAMYRES	CONFERIDO: LCDO	SERVIÇOS: PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO: VALE DO PINHAL		Nº: 023
		xx	xx/xx				BAIRRO/LOCALIDADE: REGIÃO V - EST. DE SECRETÁRIO		DISTRITO: PEDRO DO RIO
		xx	xx/xx				COORDENADAS: E: 691.376,70 / N: 7.529.872,57		HIERARQUIZAÇÃO: xxx/xxx
GESTOR: Ministério das Cidades	ELABORADO: 	xx	xx/xx	DATA: MAIO/2015	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO: CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS			

TABELA 24 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA ALOISIO COSTA LEITE								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	9,66	0,82	10,48	20,96
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	6,35	8,00	2,00	16	33
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	86.700,00	0,00	0,00	0,00	173.400,00	0,00	173.400,00	433.500,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	0,00	0,00	0,00	20.700,00	0,00	0,00	41.400,00
INFRAESTRUTURA	1.491.623,69	0,00	0,00	0,00	5.407.057,40	0,00	0,00	6.898.681,09
URBANIZAÇÃO	54.862,50	0,00	0,00	0,00	452.437,50	0,00	0,00	507.300,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	19.635,00	0,00	0,00	0,00	269.875,00	0,00	139.400,00	428.910,00
SANEAMENTO BÁSICO	78.000,00	0,00	0,00	0,00	52.000,00	0,00	0,00	130.000,00
TOTAL (R\$)	1.751.521,19	0,00	0,00	0,00	6.375.469,90	0,00	312.800,00	8.439.791,09

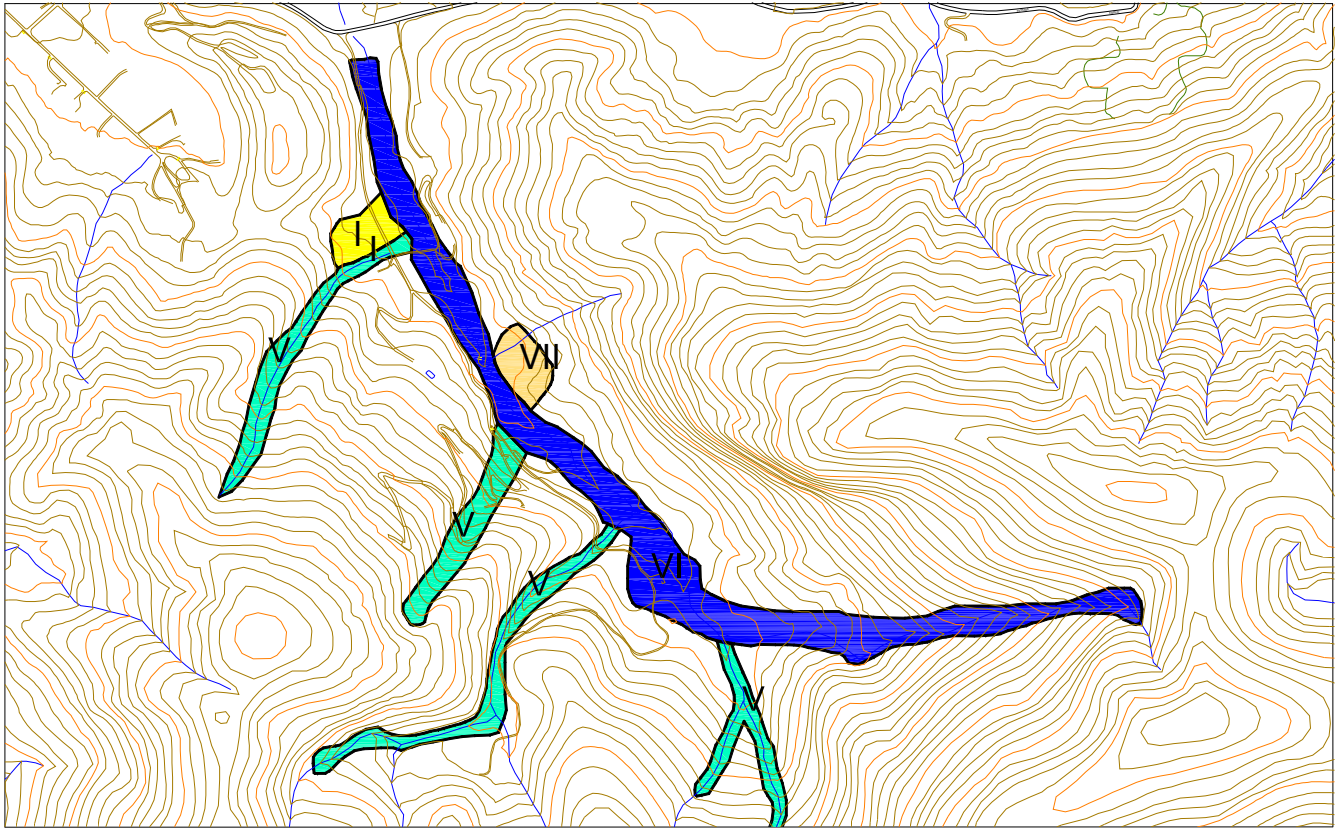


FIGURA 24 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA ALOISIO COSTA LEITE



Foto 042 – Construções dentro do talvegue.

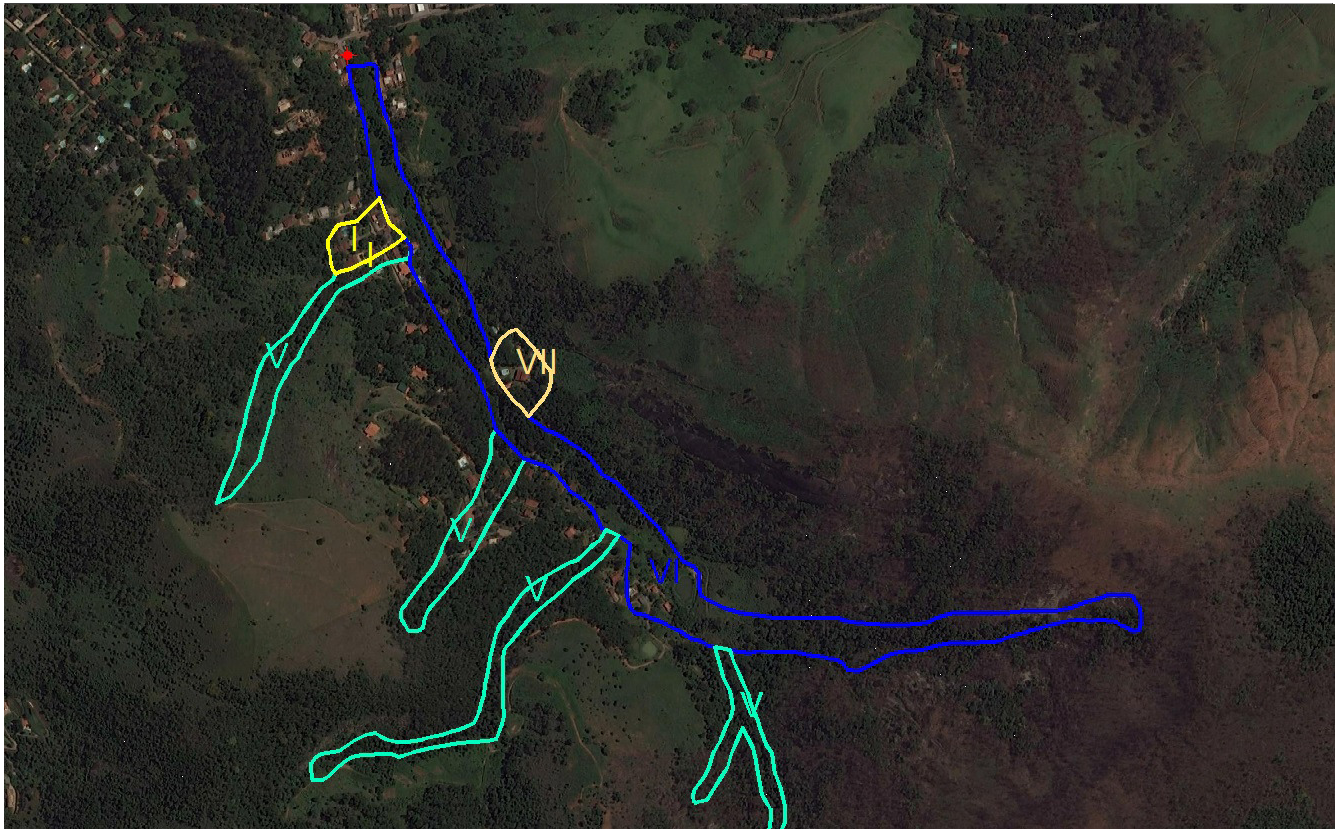


FOTO DE SATÉLITE 24 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ESTRADA ALOISIO COSTA LEITE	024
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO V - EST. DE SECRETÁRIO	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 687.788,59 / N: 7.529.480,95	xxx/xxx

TABELA 25 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DA ROCINHA I								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	14,39	0,00	0,00	14	29
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	173.400,00	0,00	0,00	0,00	433.500,00	0,00	0,00	606.900,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	0,00	0,00	0,00	41.400,00	0,00	0,00	62.100,00
INFRAESTRUTURA	10.441.365,84	0,00	0,00	0,00	12.253.158,42	0,00	0,00	22.694.524,26
URBANIZAÇÃO	384.037,50	0,00	0,00	0,00	1.025.287,50	0,00	0,00	1.409.325,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	137.445,00	0,00	0,00	0,00	611.575,00	0,00	0,00	749.020,00
SANEAMENTO BÁSICO	143.000,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00	0,00	273.000,00
TOTAL (R\$)	11.299.948,34	0,00	0,00	0,00	14.494.920,92	0,00	0,00	25.794.869,26

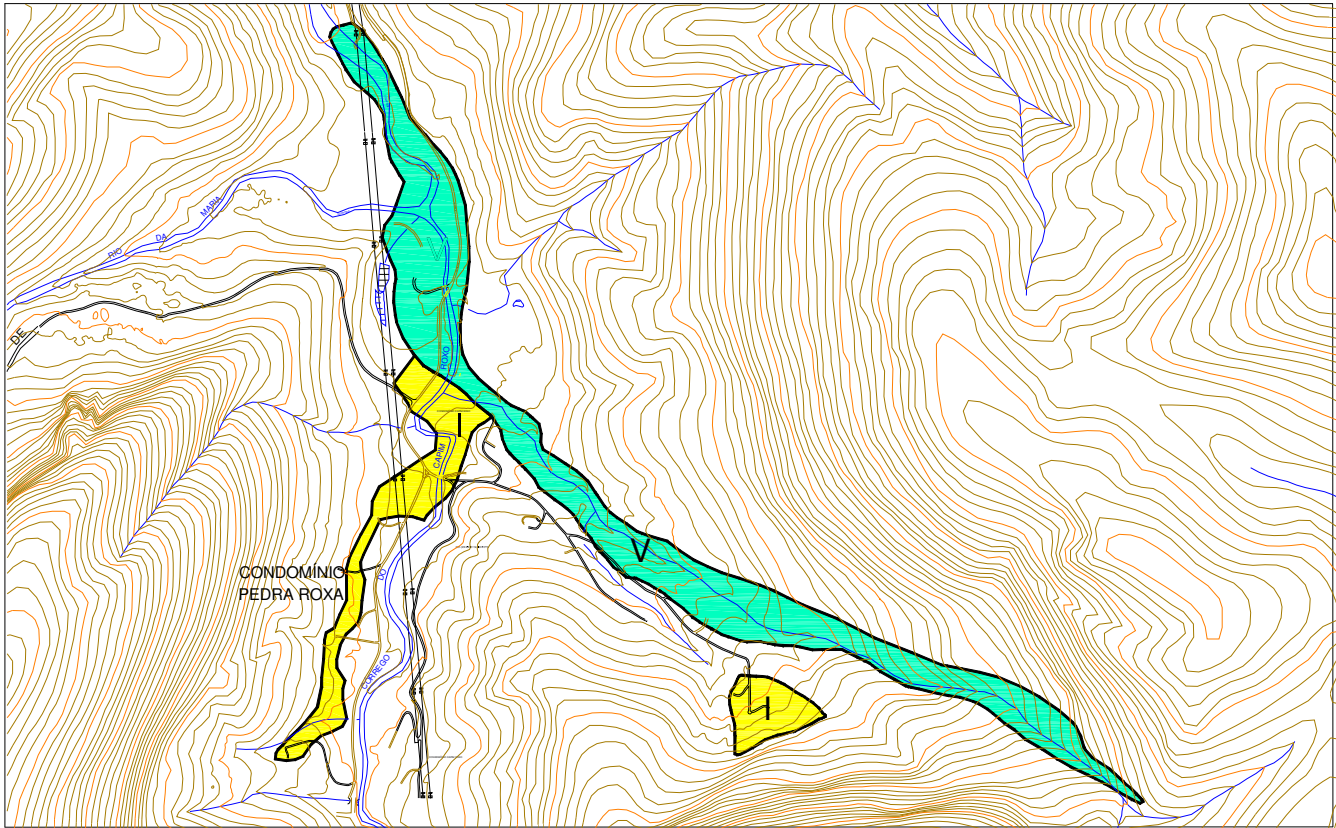


FIGURA 25 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DA ROCINHA I



Foto 043 – Moradias no sopé da encosta rochosa

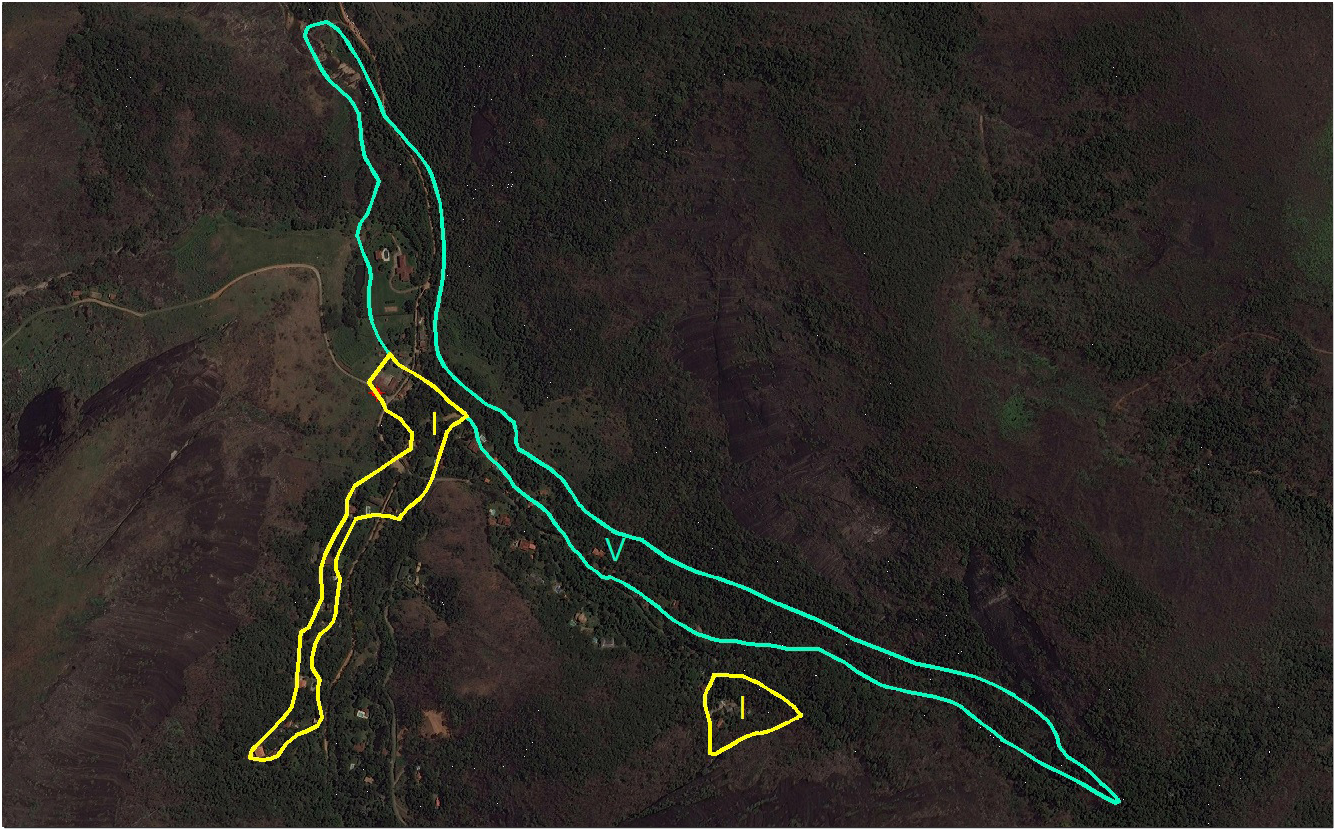


FOTO DE SATÉLITE 25 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ESTRADA DA ROCINHA I	025
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO V - EST. DE SECRETÁRIO	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 686.373,74 / N: 7.526.389,91	xxx/xxx

TABELA 26 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DA ROCINHA II								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,66	3,66	7,32
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	23,66	0,00	4,00	28	55
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	346.800,00	0,00	0,00	0,00	260.100,00	0,00	346.800,00	953.700,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	41.400,00	0,00	0,00	0,00	20.700,00	0,00	0,00	62.100,00
INFRAESTRUTURA	55.093.217,92	0,00	0,00	0,00	20.146.610,71	0,00	0,00	75.239.828,64
URBANIZAÇÃO	2.026.350,00	0,00	0,00	0,00	1.685.775,00	0,00	0,00	3.712.125,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	725.220,00	0,00	0,00	0,00	1.005.550,00	0,00	622.200,00	2.352.970,00
SANEAMENTO BÁSICO	377.000,00	0,00	0,00	0,00	65.000,00	0,00	0,00	442.000,00
TOTAL (R\$)	58.609.987,92	0,00	0,00	0,00	23.183.735,71	0,00	969.000,00	82.762.723,64

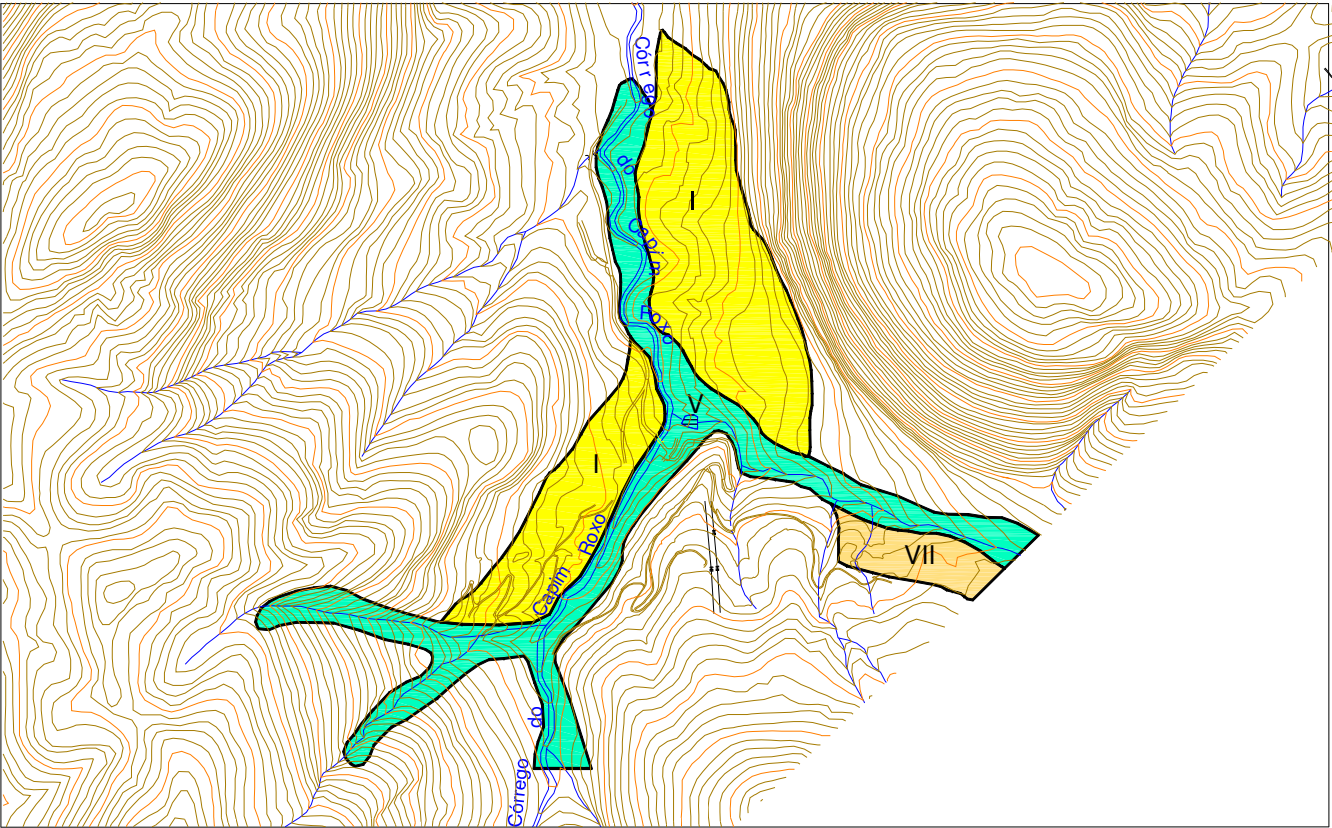


FIGURA 26 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DA ROCINHA II



Foto 044 – Construções em local de depósito de blocos rochosos



Foto 045 – Área fonte de blocos

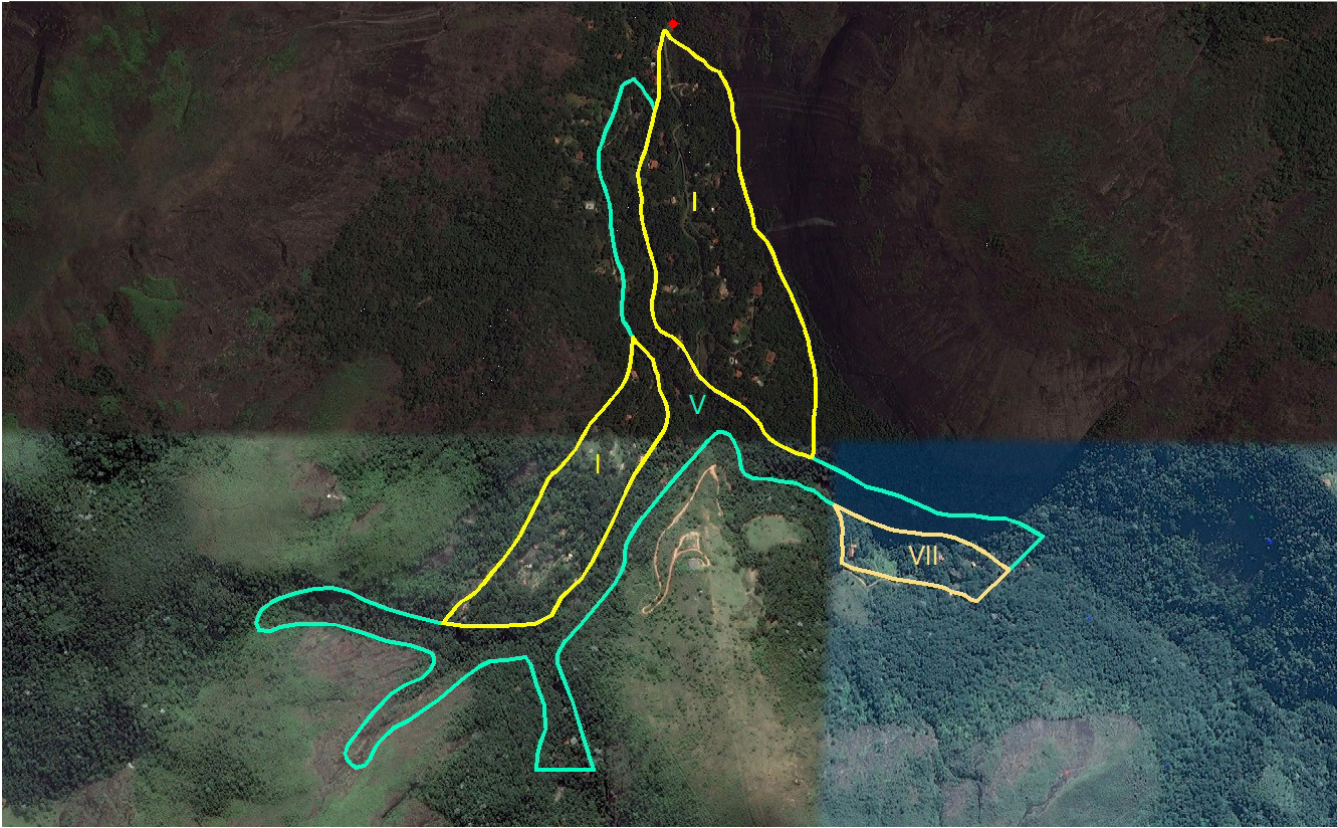


FOTO DE SATÉLITE 26 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				XX	XX/XX	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ESTRADA DA ROCINHA II	026
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		XX	XX/XX	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				XX	XX/XX	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO V - EST. DE SECRETÁRIO	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 686.441,64 / N: 7.525.570,77	xxx/xxx

TABELA 27 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - CABECEIRA DO RIO MARIA COMPRIDA I								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65	3,65	7,30
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	13,00	0,00	2,00	15	30
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	86.700,00	0,00	0,00	0,00	520.200,00	0,00	173.400,00	780.300,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	0,00	0,00	0,00	41.400,00	0,00	0,00	62.100,00
INFRAESTRUTURA	3.118.849,54	0,00	0,00	0,00	11.069.566,33	0,00	0,00	14.188.415,86
URBANIZAÇÃO	114.712,50	0,00	0,00	0,00	926.250,00	0,00	0,00	1.040.962,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	41.055,00	0,00	0,00	0,00	552.500,00	0,00	620.500,00	1.214.055,00
SANEAMENTO BÁSICO	13.000,00	0,00	0,00	0,00	156.000,00	0,00	0,00	169.000,00
TOTAL (R\$)	3.395.017,04	0,00	0,00	0,00	13.265.916,33	0,00	793.900,00	17.454.833,36

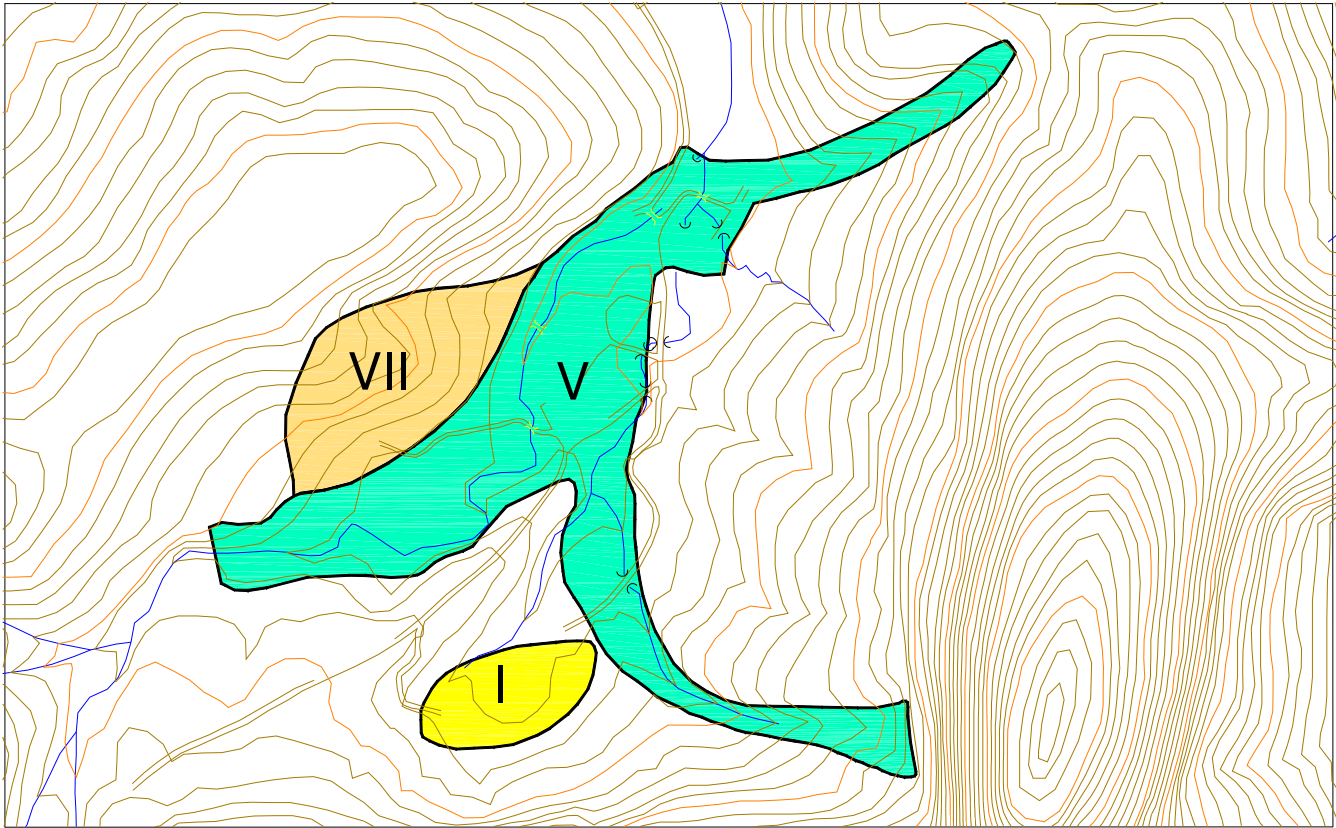


FIGURA 27 - MAPA DE INTERVENÇÃO - CABECEIRA DO RIO MARIA COMPRIDA I



Foto 046 – Vista Geral da Área

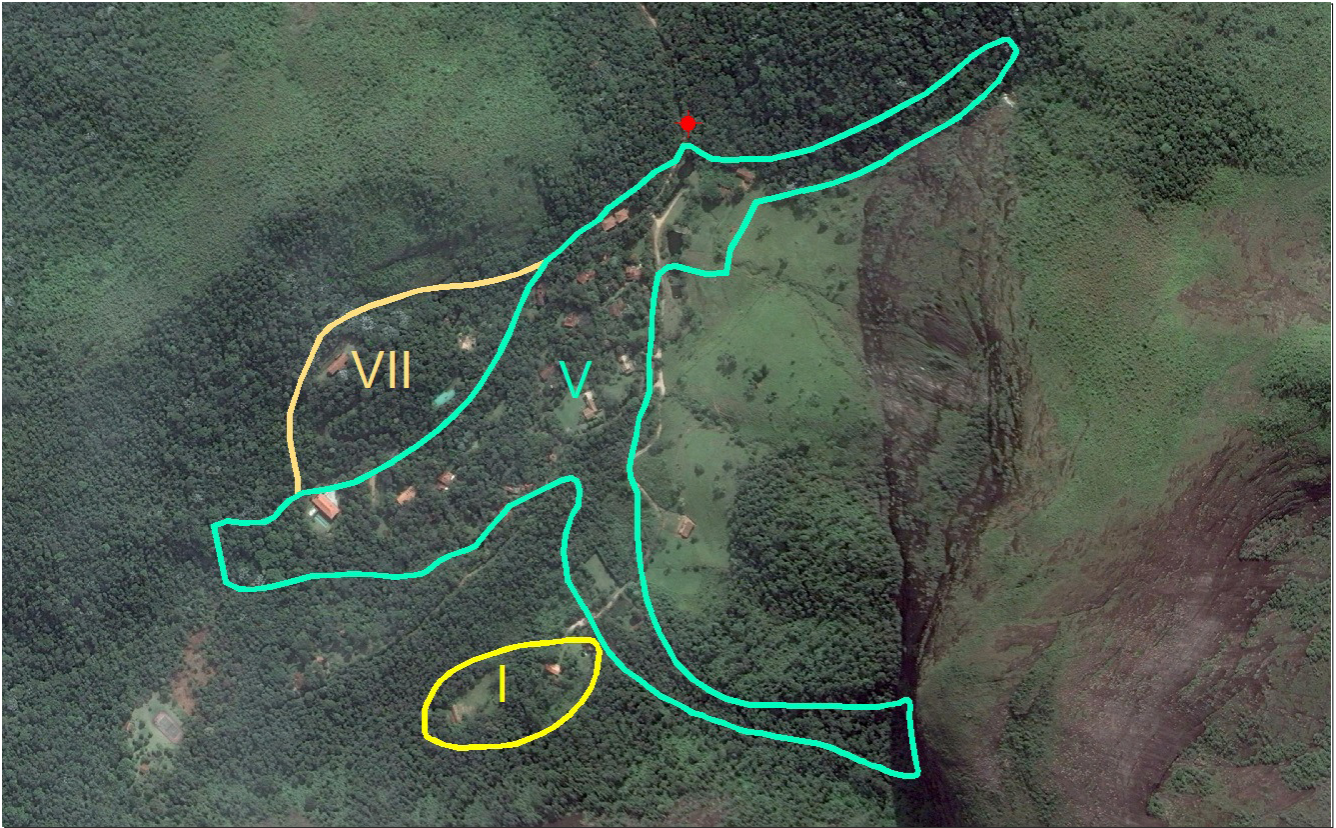


FOTO DE SATÉLITE 27 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	CABECEIRA DO RIO MARIA COMPRIDA I	027
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO V - EST. DE SECRETÁRIO	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 684.883,46 / N: 7.523.938,66	xxx/xxx

TABELA 28 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - CABECEIRA DO RIO MARIA COMPRIDA II								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	7,06	0,00	7,06	14,12
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	14,11	7,00	0,00	21	42
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	260.100,00	0,00	0,00	260.100,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	20.700,00	0,00	0,00	20.700,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	0,00	0,00	12.014.736,99	0,00	0,00	12.014.736,99
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	1.005.337,50	0,00	0,00	1.005.337,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	0,00	0,00	599.675,00	0,00	0,00	599.675,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	0,00	0,00	52.000,00	0,00	0,00	52.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	13.952.549,49	0,00	0,00	13.952.549,49

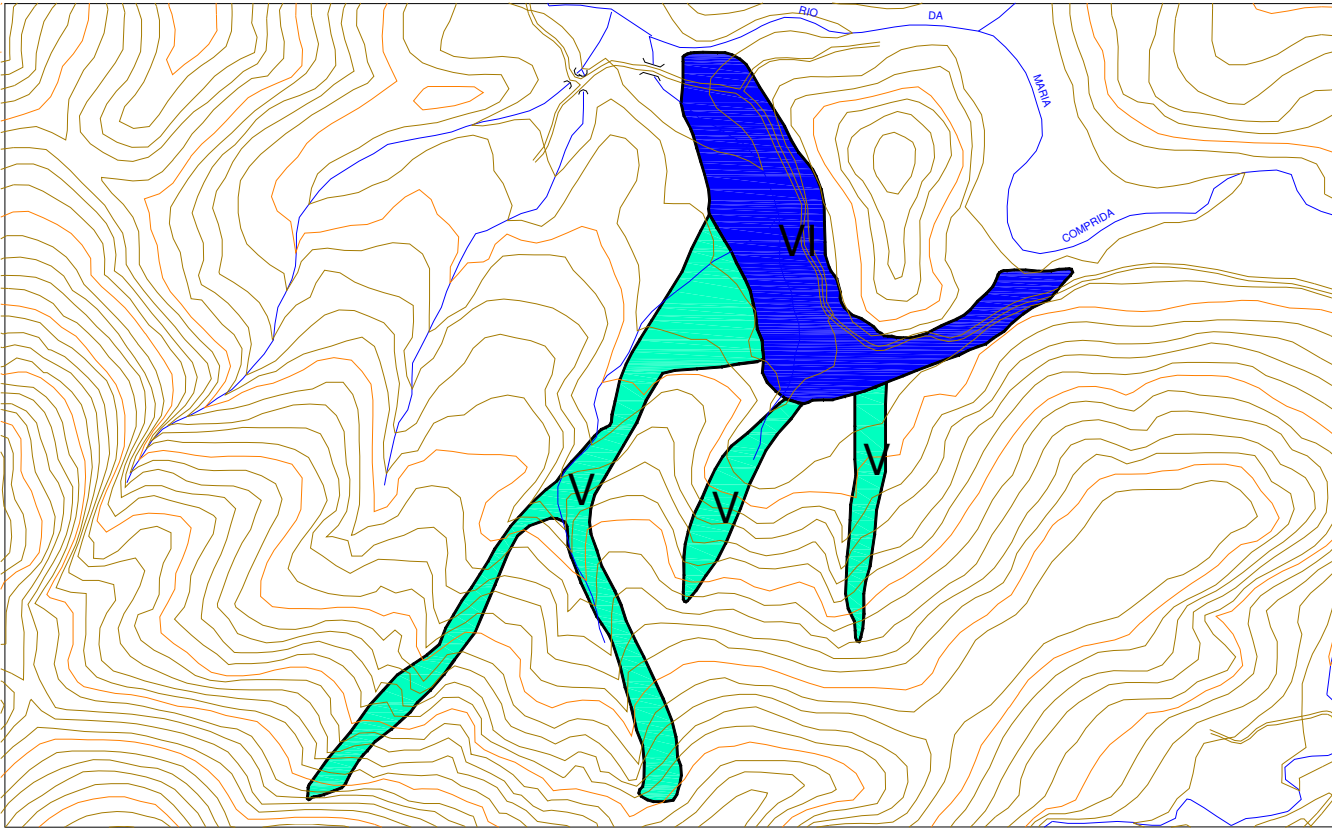


FIGURA 28 - MAPA DE INTERVENÇÃO - CABECEIRA DO RIO MARIA COMPRIDA II

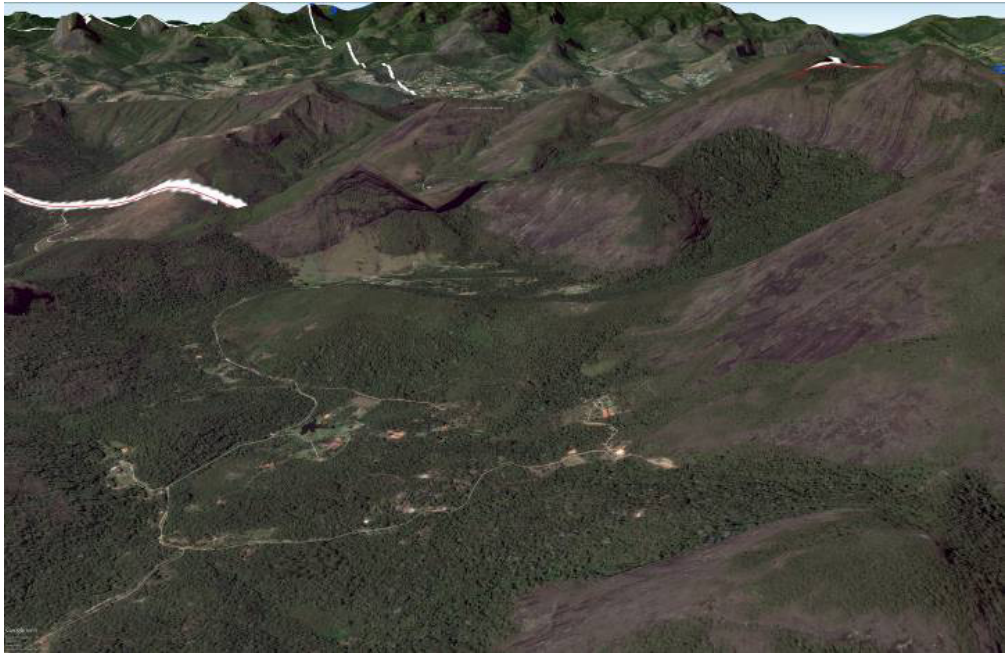


Foto 047 – Vista Geral da Área

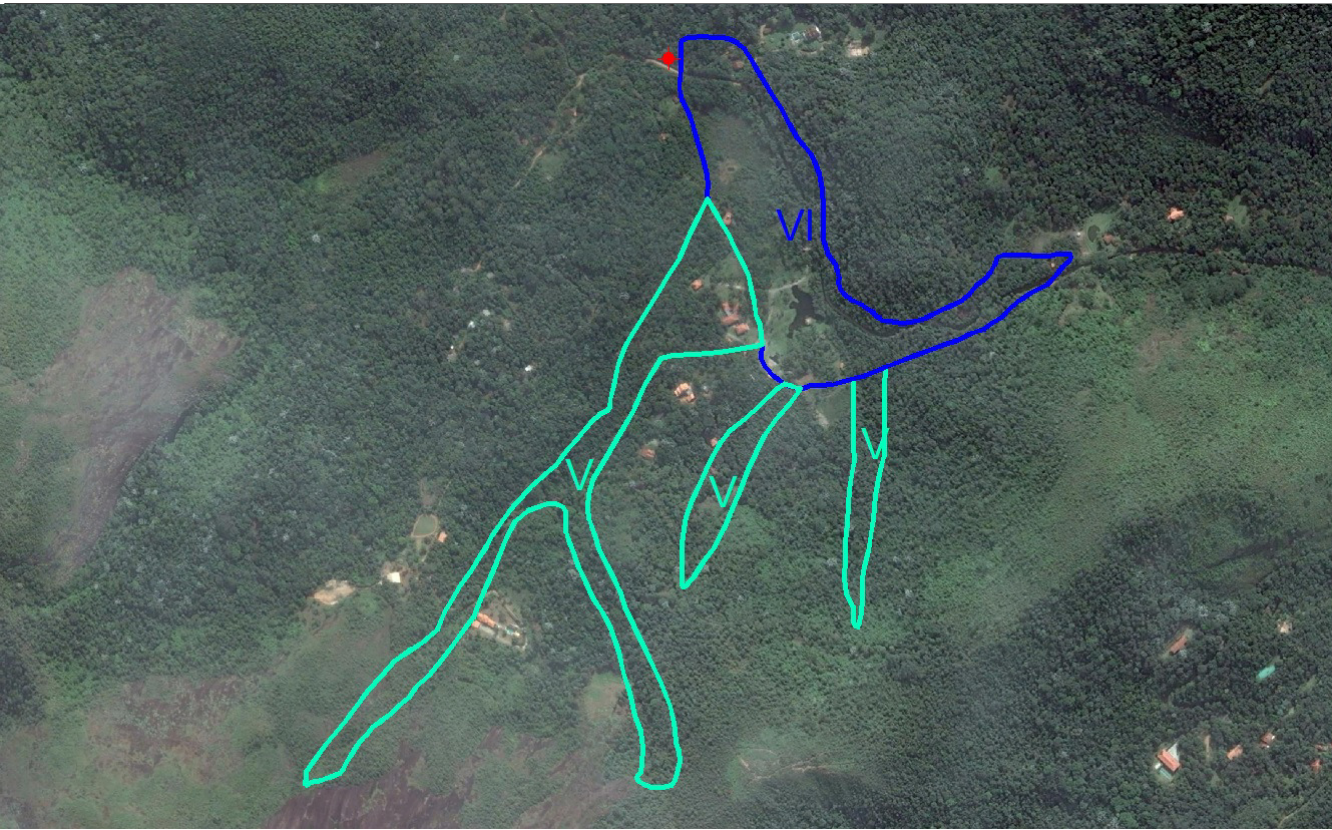


FOTO DE SATÉLITE 28 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR: 	AGENTE FINANCEIRO: 	REVISÃO	DATA	ELABORADO: MIRIAM THAMYRES	CONFERIDO: LCDO	SERVIÇOS: PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO: CABECEIRA DO RIO MARIA COMPRIDA II		Nº: 028
		xx	xx/xx						
GESTOR: Ministério das Cidades	ELABORADO: 	xx	xx/xx	DATA: MAIO/2015	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO: CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	BAIRRO/LOCALIDADE: REGIÃO V - EST. DE SECRETÁRIO		DISTRITO: PEDRO DO RIO
		xx	xx/xx				COORDENADAS: E: 683.845,69 / N: 7.524.449,20		HIERARQUIZAÇÃO: xxx/xxx

TABELA 29 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DE FAGUNDES								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	2,43	0,00	0,00	2	5
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	260.100,00	0,00	0,00	0,00	173.400,00	0,00	0,00	433.500,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	41.400,00	0,00	0,00	0,00	20.700,00	0,00	0,00	62.100,00
INFRAESTRUTURA	13.676.445,80	0,00	0,00	0,00	2.069.157,40	0,00	0,00	15.745.603,20
URBANIZAÇÃO	503.025,00	0,00	0,00	0,00	173.137,50	0,00	0,00	676.162,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	180.030,00	0,00	0,00	0,00	103.275,00	0,00	0,00	283.305,00
SANEAMENTO BÁSICO	338.000,00	0,00	0,00	0,00	26.000,00	0,00	0,00	364.000,00
TOTAL (R\$)	14.999.000,80	0,00	0,00	0,00	2.565.669,90	0,00	0,00	17.564.670,70

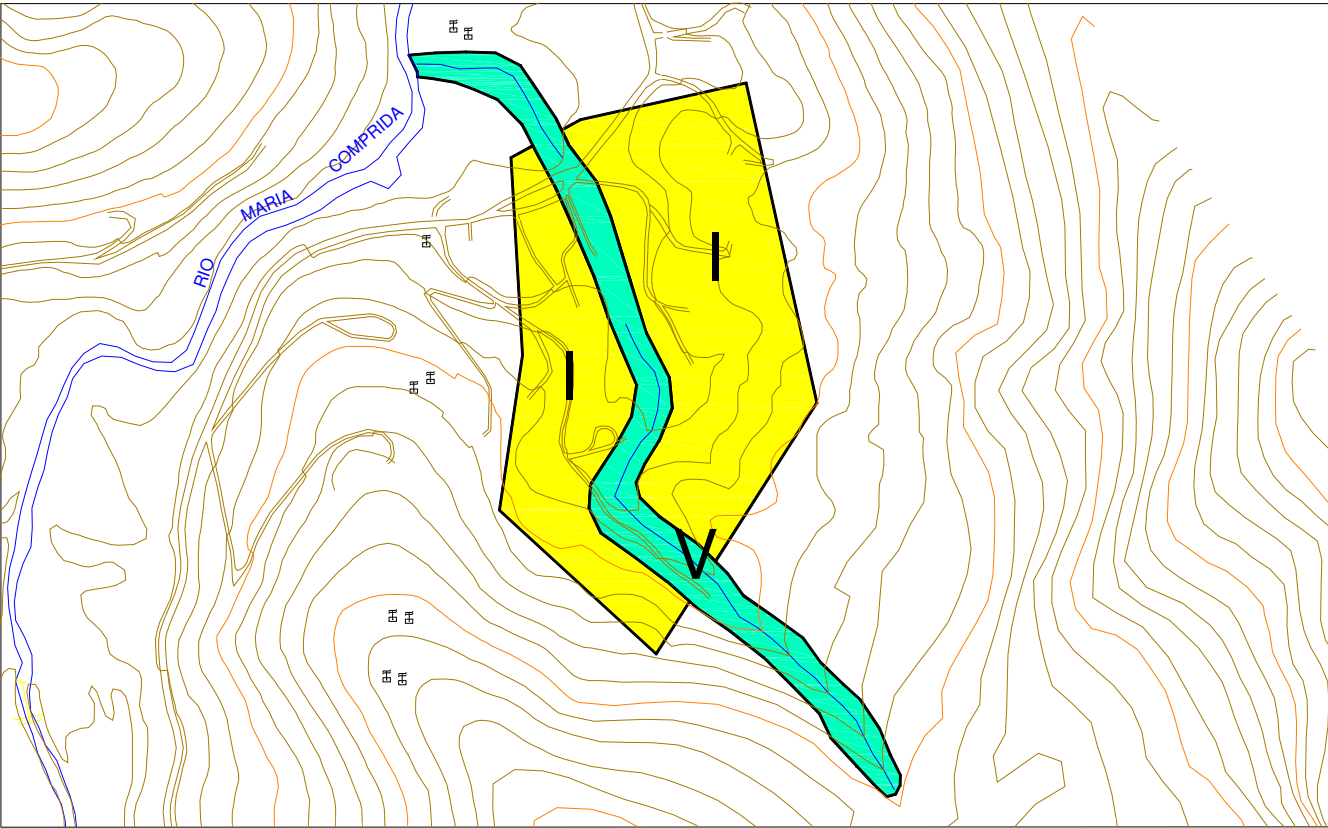


FIGURA 29 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DE FAGUNDES



Foto 048 – Vista de moradias a jusante da área fonte de blocos

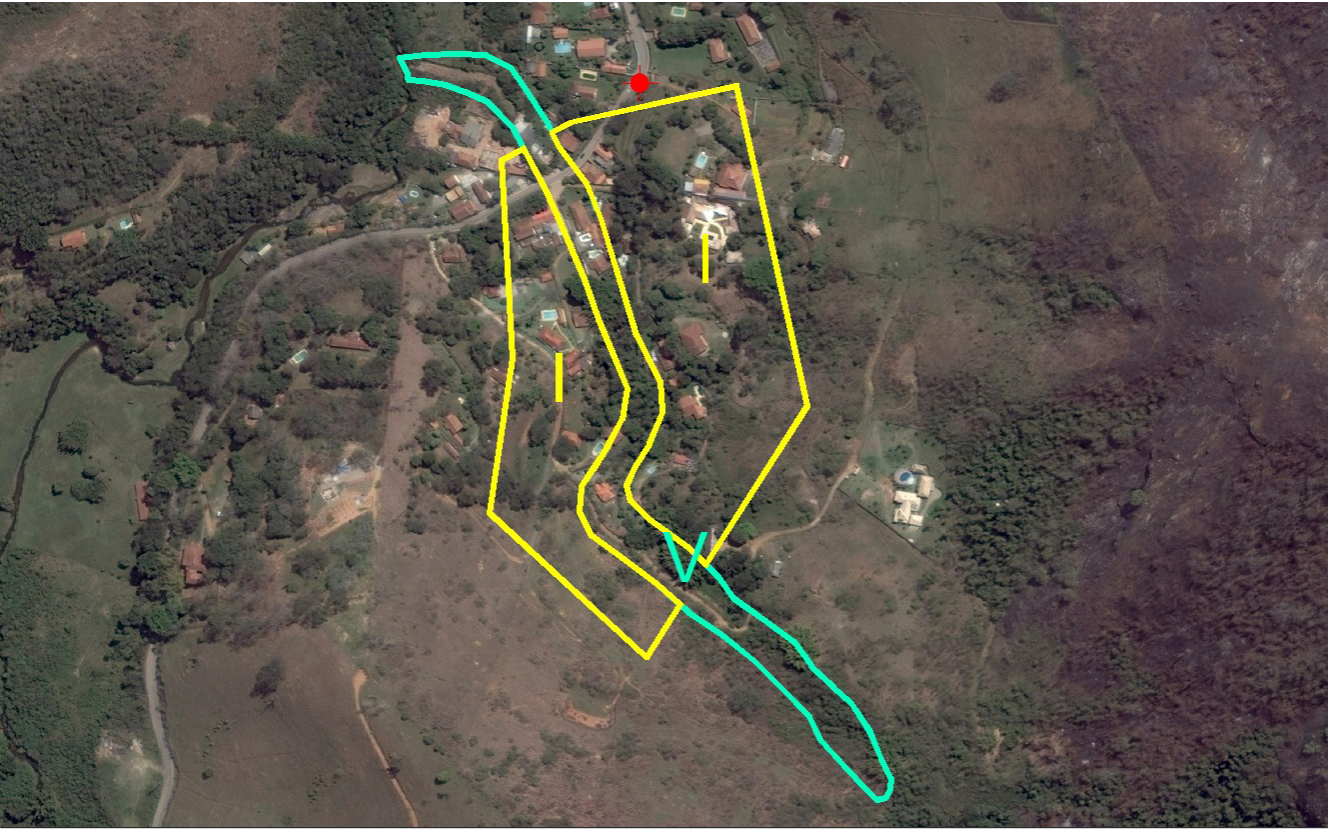


FOTO DE SATÉLITE 29 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ESTRADA DE FAGUNDES	029
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO V - EST. DE SECRETÁRIO	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 687.431,06 / N: 7.532.176,69	xxx/xxx

TABELA 30 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - EST. PEDRO DO RIO (VALE DAS OLIVEIRAS)								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	12,27	0,41	12,68	25,36
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	39,00	2,00	41	82
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	86.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173.400,00	260.100,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.700,00
INFRAESTRUTURA	1.646.597,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.646.597,58
URBANIZAÇÃO	60.562,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60.562,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	21.675,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69.700,00	91.375,00
SANEAMENTO BÁSICO	117.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117.000,00
TOTAL (R\$)	1.953.235,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243.100,00	2.196.335,08

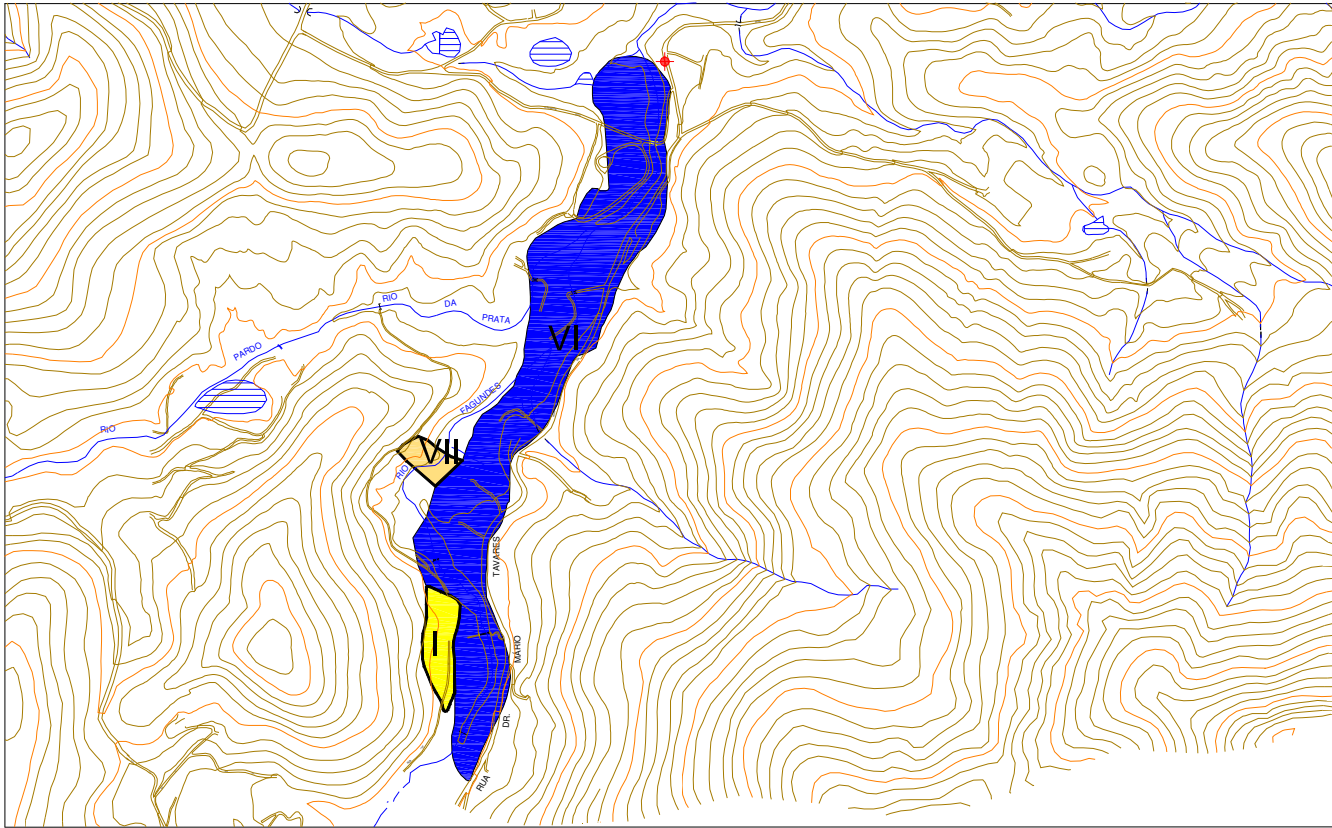


FIGURA 30 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA PEDRO DO RIO (VALE DAS OLIVEIRAS)



Foto 049 – Local vulnerável a inundações

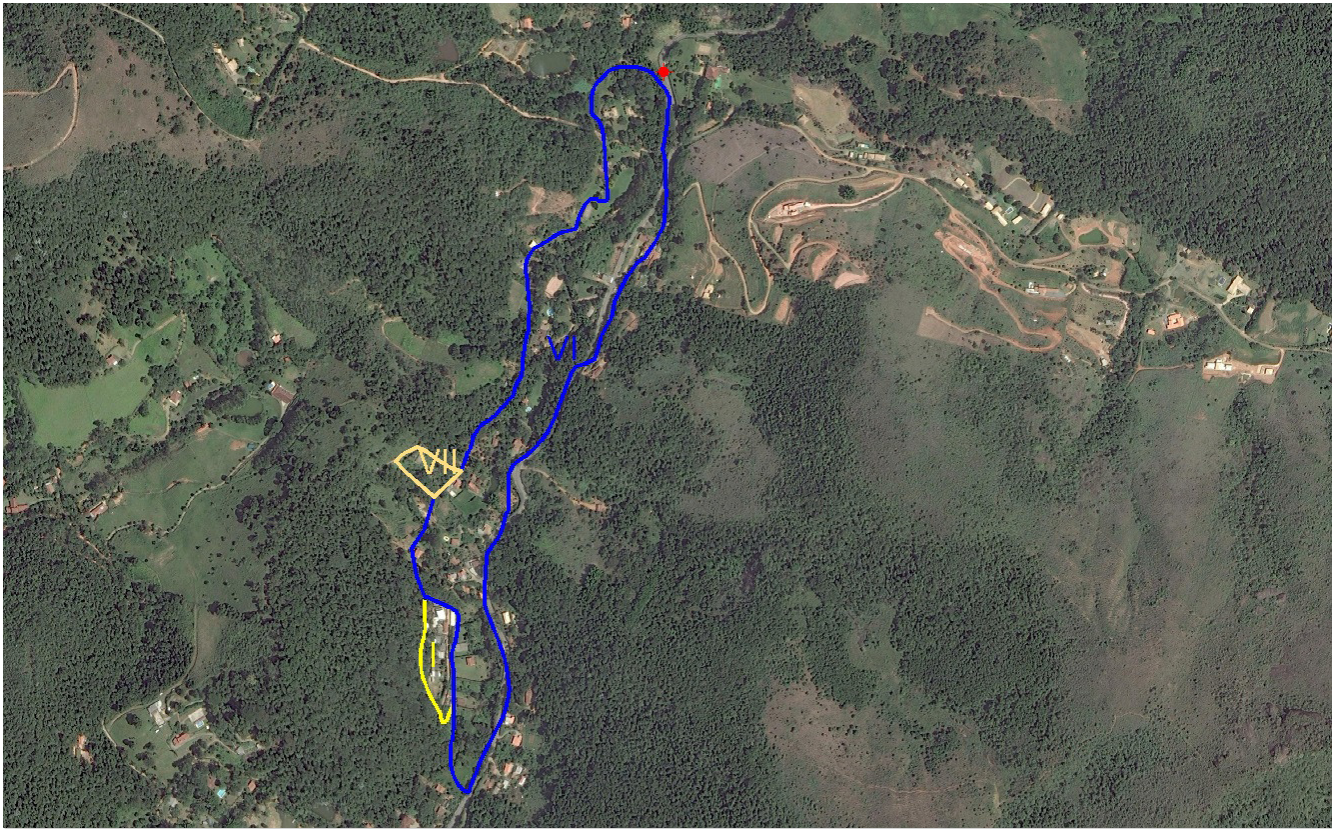


FOTO DE SATÉLITE 30 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR: 	AGENTE FINANCEIRO: 	REVISÃO	DATA	ELABORADO: MIRIAM THAMYRES	CONFERIDO: LCDO	SERVIÇOS: PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO: EST. PEDRO DO RIO (VALE DAS OLIVEIRAS)		Nº: 030
	GESTOR: Ministério das Cidades	ELABORADO:  theopratiq® arquitetura • engenharia	xx				xx/xx	DATA: MAIO/2015	VISTO:
xx			xx/xx	COORDENADAS: E: 674.066,89 / N: 7.520.745,24		HIERARQUIZAÇÃO: xxx/xxx			
xx			xx/xx						

TABELA 31 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA 7, ACESSO PELA ESTRADA DA PRAIA I								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	4,12	0,00	4,12	8,24
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00	7	14
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	173.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173.400,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.700,00
INFRAESTRUTURA	7.341.888,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.341.888,04
URBANIZAÇÃO	270.037,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270.037,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	96.645,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96.645,00
SANEAMENTO BÁSICO	117.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117.000,00
TOTAL (R\$)	8.019.670,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.019.670,54

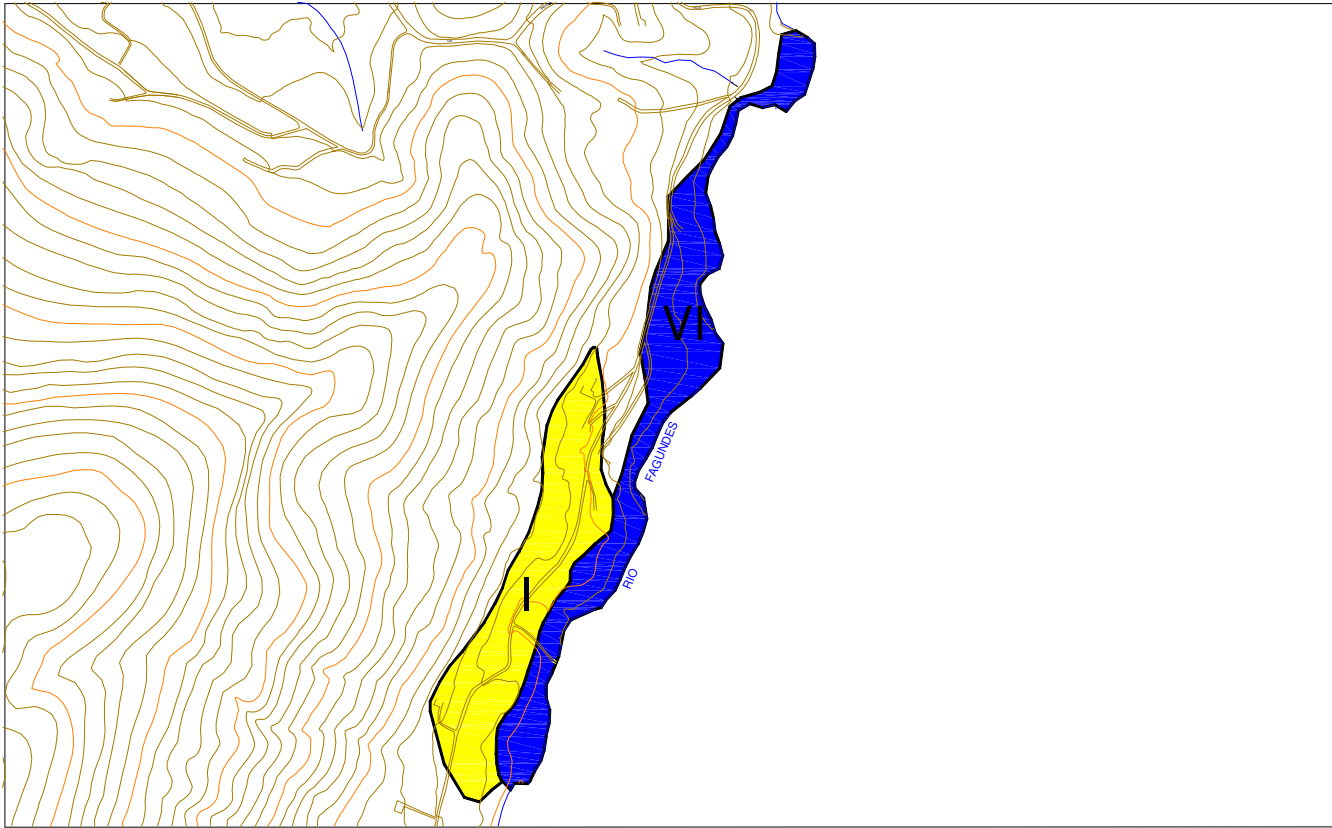


FIGURA 31 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA 7, ACESSO PELA ESTRADA DA PRAIA I



Foto 050 – Vista Geral da Área

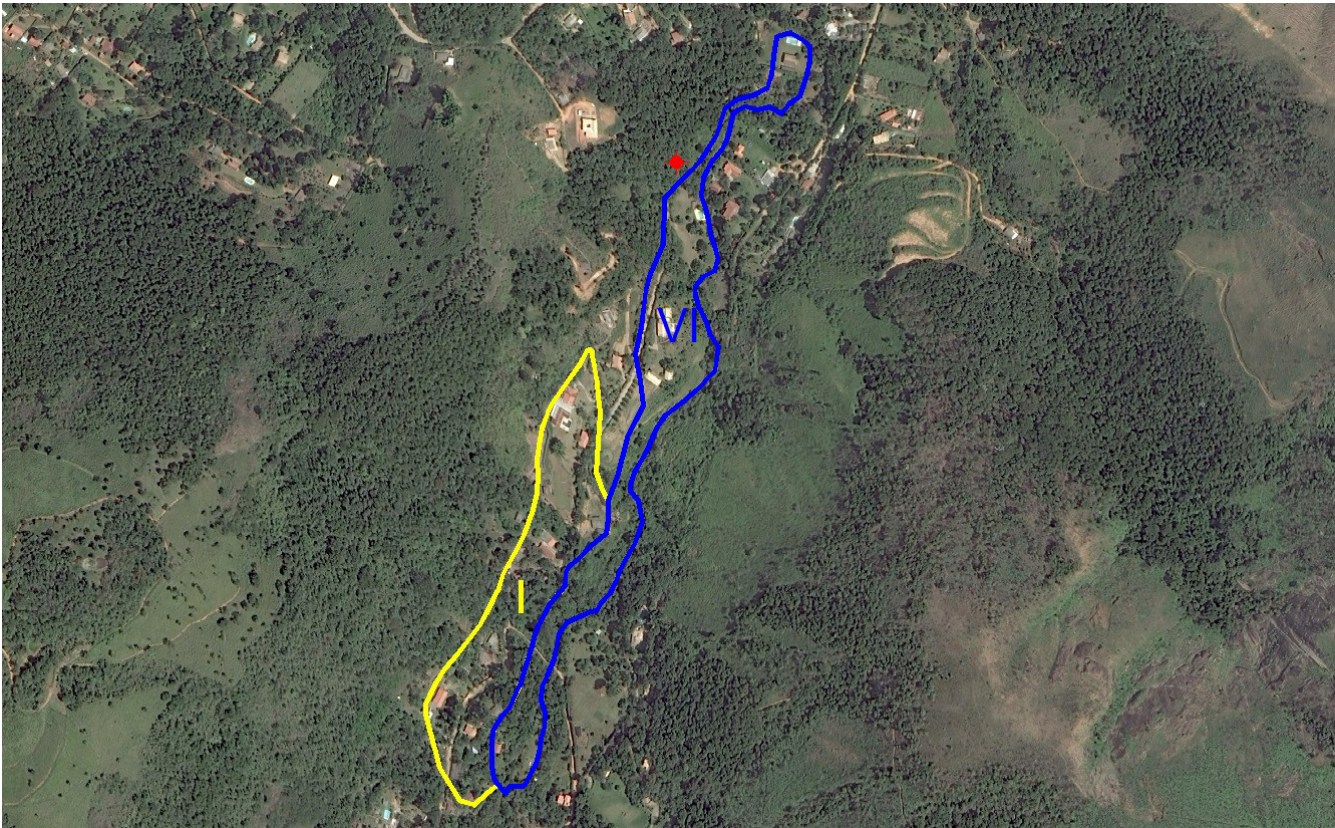


FOTO DE SATÉLITE 31 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR: 	AGENTE FINANCEIRO: 	REVISÃO	DATA	ELABORADO: MIRIAM THAMYRES	CONFERIDO: LCDO	SERVIÇOS: PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO: RUA 7, ACESSO PELA ESTRADA DA PRAIA I		Nº: 031
		xx	xx/xx						
GESTOR: Ministério das Cidades	ELABORADO:  theopratiqê arquitetura • engenharia	xx	xx/xx	DATA: MAIO/2015	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO: CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	BAIRRO/LOCALIDADE: REGIÃO VI - VALE DAS OLIVEIRAS		DISTRITO: PEDRO DO RIO
		xx	xx/xx				COORDENADAS: E: 673.101,79 / N: 7.518.683,47		HIERARQUIZAÇÃO: xxx/xxx

TABELA 32 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA 7, ACESSO PELA ESTRADA DA PRAIA II								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	3,32	0,00	0,00	3	7
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	173.400,00	0,00	0,00	0,00	86.700,00	0,00	0,00	260.100,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.700,00
INFRAESTRUTURA	8.659.166,11	0,00	0,00	0,00	2.826.996,94	0,00	0,00	11.486.163,05
URBANIZAÇÃO	318.487,50	0,00	0,00	0,00	236.550,00	0,00	0,00	555.037,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	113.985,00	0,00	0,00	0,00	141.100,00	0,00	0,00	255.085,00
SANEAMENTO BÁSICO	169.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169.000,00
TOTAL (R\$)	9.454.738,61	0,00	0,00	0,00	3.291.346,94	0,00	0,00	12.746.085,55

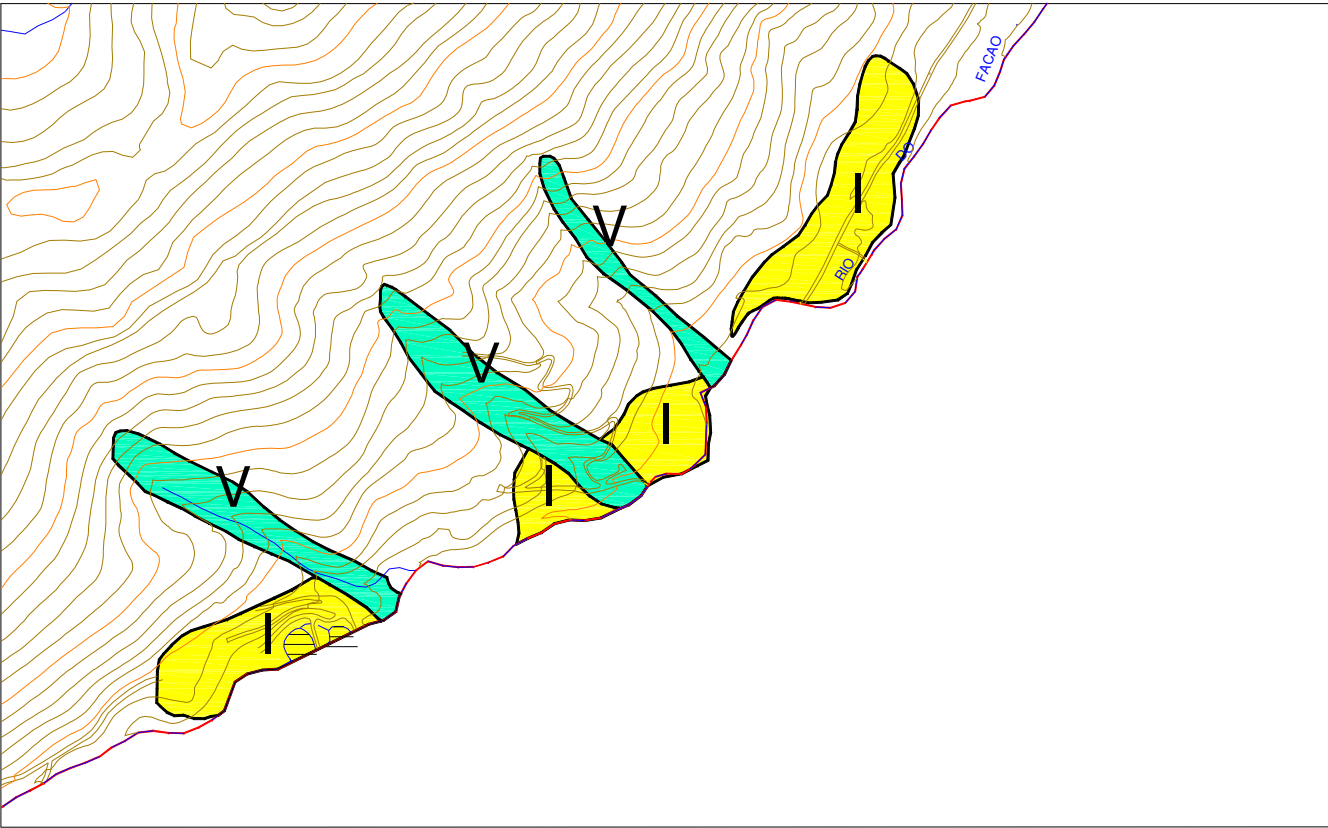


FIGURA 32 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA 7, ACESSO PELA ESTRADA DA PRAIA II



Foto 050 – Vista Geral da Área

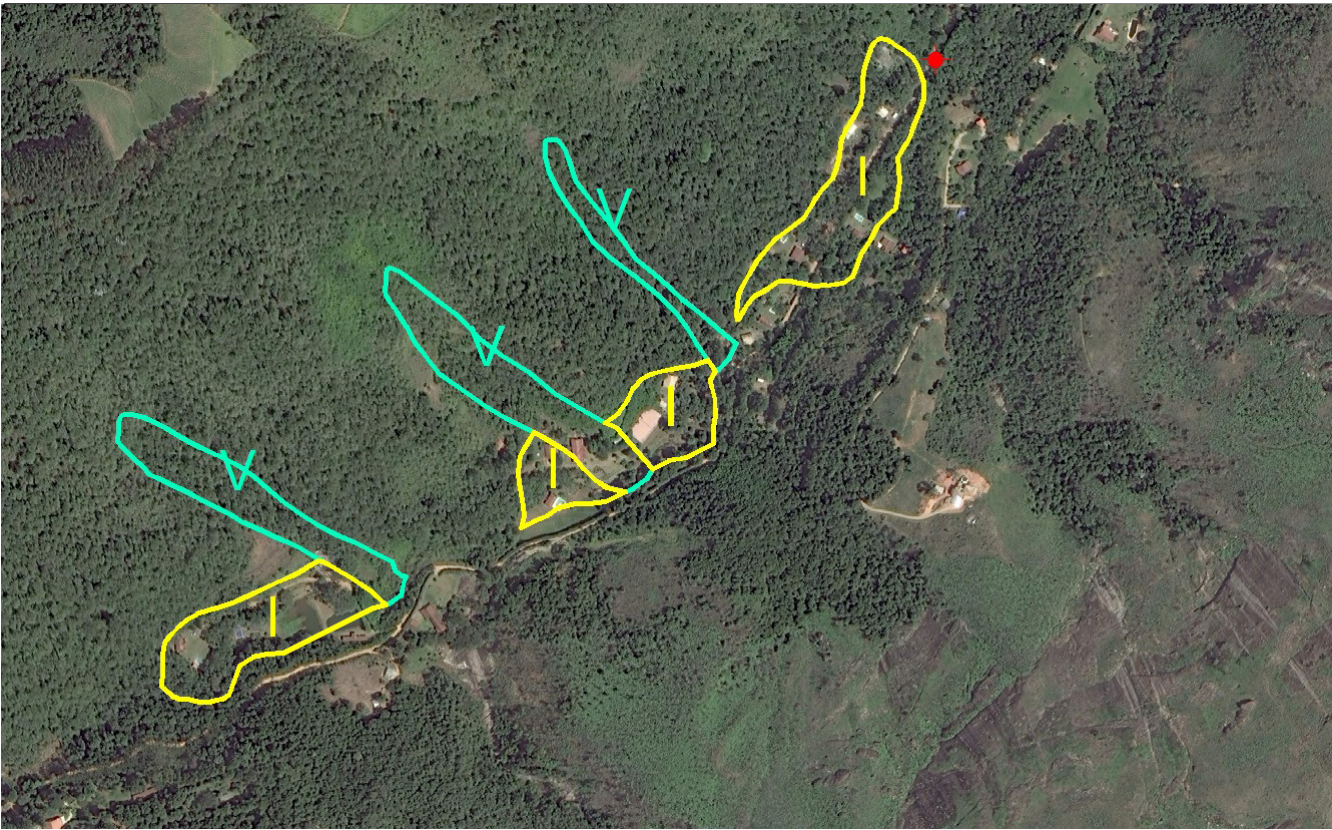


FOTO DE SATÉLITE 32 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
				xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	RUA 7, ACESSO PELA ESTRADA DA PRAIA II	032
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	REGIÃO VI - VALE DAS OLIVEIRAS	PEDRO DO RIO
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 672.701,36 / N: 7.517.692,75	xxx/xxx