

TABELA 01 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ALCOBACINHA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	8,93	0,00	7,15	1,25	3,10	1,50	0,00	21,92
Nº DE MORADIAS	179	0,00	125	6	100	14	0	424
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	1.560.600,00	0,00	2.167.500,00	173.400,00	2.601.000,00	0,00	0,00	6.502.500,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	186.300,00	0,00	621.000,00	62.100,00	227.700,00	0,00	0,00	1.097.100,00
INFRAESTRUTURA	17.303.763,28	0,00	2.683.261,37	351.777,79	2.637.352,15	0,00	0,00	22.976.154,59
URBANIZAÇÃO	636.439,15	0,00	509.276,43	356.088,33	220.681,40	0,00	0,00	1.722.485,31
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	227.778,22	0,00	24.302,31	10.620,18	131.634,52	0,00	0,00	394.335,24
SANEAMENTO BÁSICO	2.093.000,00	0,00	1.300.000,00	52.000,00	910.000,00	0,00	0,00	4.355.000,00
TOTAL (R\$)	22.007.880,65	0,00	7.305.340,12	1.005.986,29	6.728.368,08	0,00	0,00	37.047.575,14

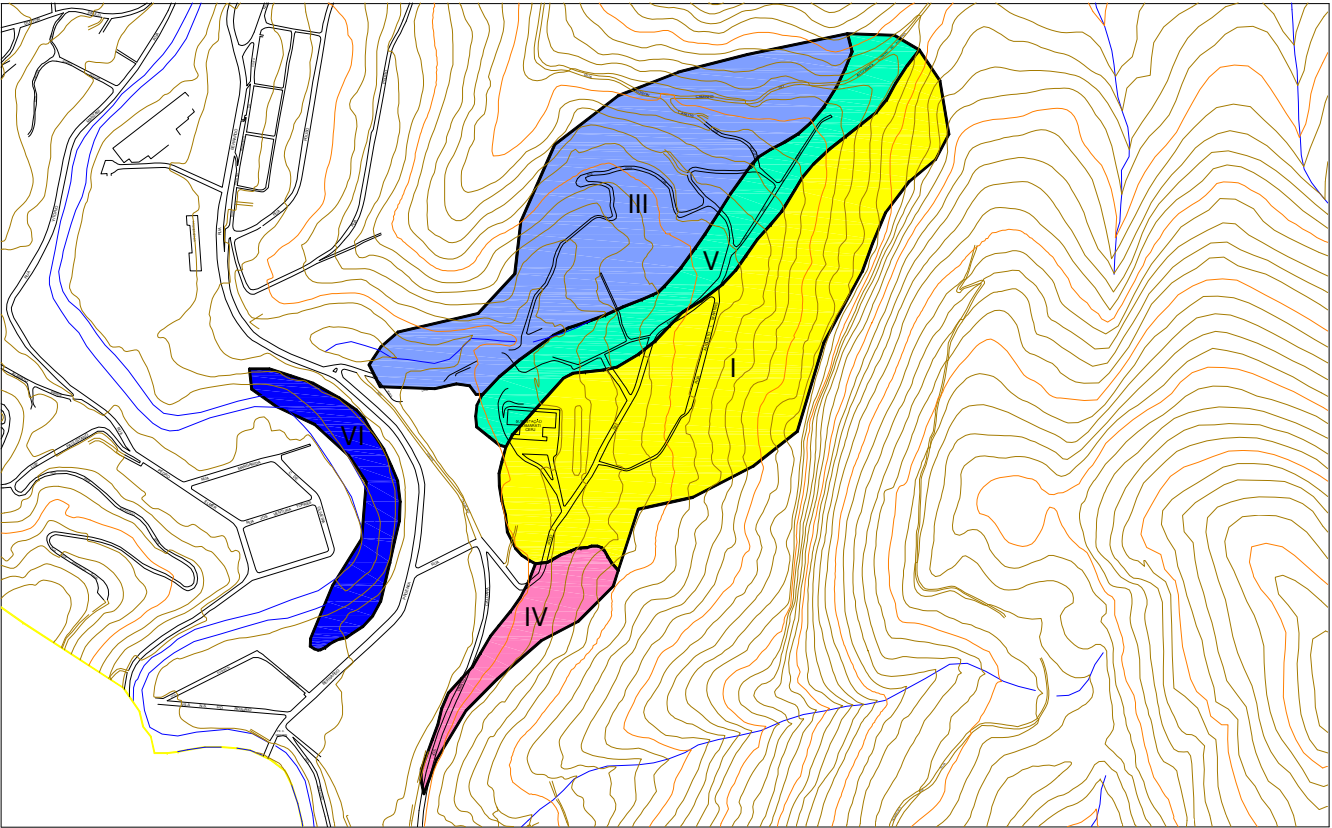


FIGURA 01 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ALCOBACINHA



Foto 001 - Deficiência de drenagem e corte inadequado.



Foto 002 - Ocupação consolidada na encosta.



Foto 003 – Construções muito próximas ao maciço rochoso.



Foto 004 – Moradias construídas no talvegue.

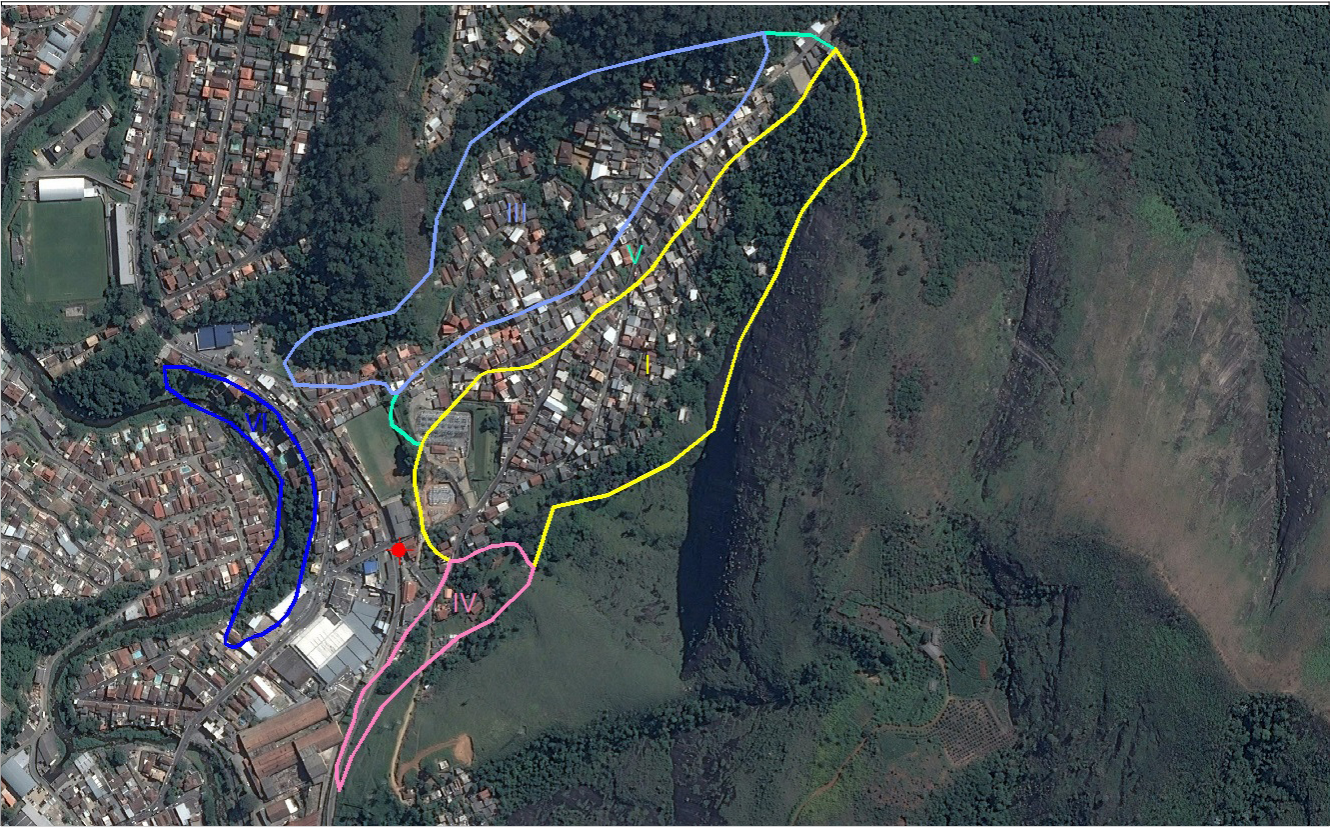


FOTO DE SATÉLITE 01 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR: 	AGENTE FINANCEIRO: 	REVISÃO	DATA	ELABORADO: MIRIAM THAMYRES	CONFERIDO: LCDO	SERVIÇOS: PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO: ALCOBACINHA		Nº: 001	
		xx	xx/xx				BAIRRO/LOCALIDADE: REGIÃO I - ITAMARATI			DISTRITO: CASCATINHA
		xx	xx/xx				COORDENADAS: E: 690.333,67 / N: 7.512.202,76			
GESTOR: Ministério das Cidades	ELABORADO:  arquitetura - engenharia	xx	xx/xx	DATA: MAIO/2015	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO: CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS				

TABELA 02 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - TIMÓTEO CALDARA I								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	2,56	0,00	0,00	1,26	1,91	1,65	0,00	7,38
Nº DE MORADIAS	39	0,00	0	4	27	18	0	88
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	346.800,00	0,00	0,00	86.700,00	780.300,00	0,00	0,00	1.213.800,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	41.400,00	0,00	0,00	41.400,00	62.100,00	0,00	0,00	144.900,00
INFRAESTRUTURA	4.962.547,41	0,00	0,00	354.753,00	1.626.374,74	0,00	0,00	6.943.675,16
URBANIZAÇÃO	182.524,43	0,00	0,00	359.100,00	136.087,50	0,00	0,00	677.711,93
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	65.324,53	0,00	0,00	10.710,00	81.175,00	0,00	0,00	157.209,53
SANEAMENTO BÁSICO	455.000,00	0,00	0,00	39.000,00	234.000,00	0,00	0,00	728.000,00
TOTAL (R\$)	6.053.596,37	0,00	0,00	891.663,00	2.920.037,24	0,00	0,00	9.865.296,61

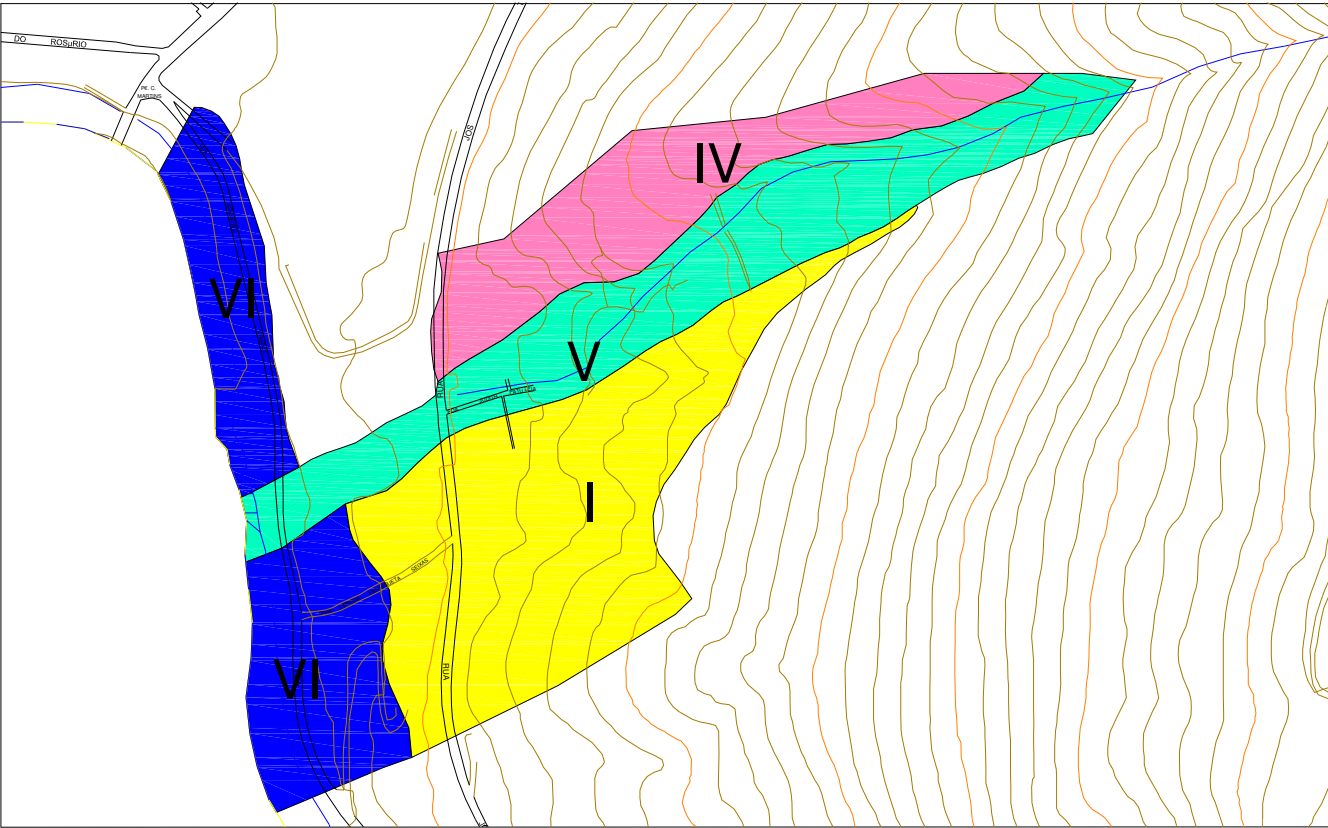


FIGURA 02 - MAPA DE INTERVENÇÃO - TIMÓTEO CALDARA I



Foto 005 - Construições dentro da linha de drenagem natural.



Foto 006 – Ocupações dentro da faixa marginal.



Foto 007 – Construições no sopé do maciço rochoso.

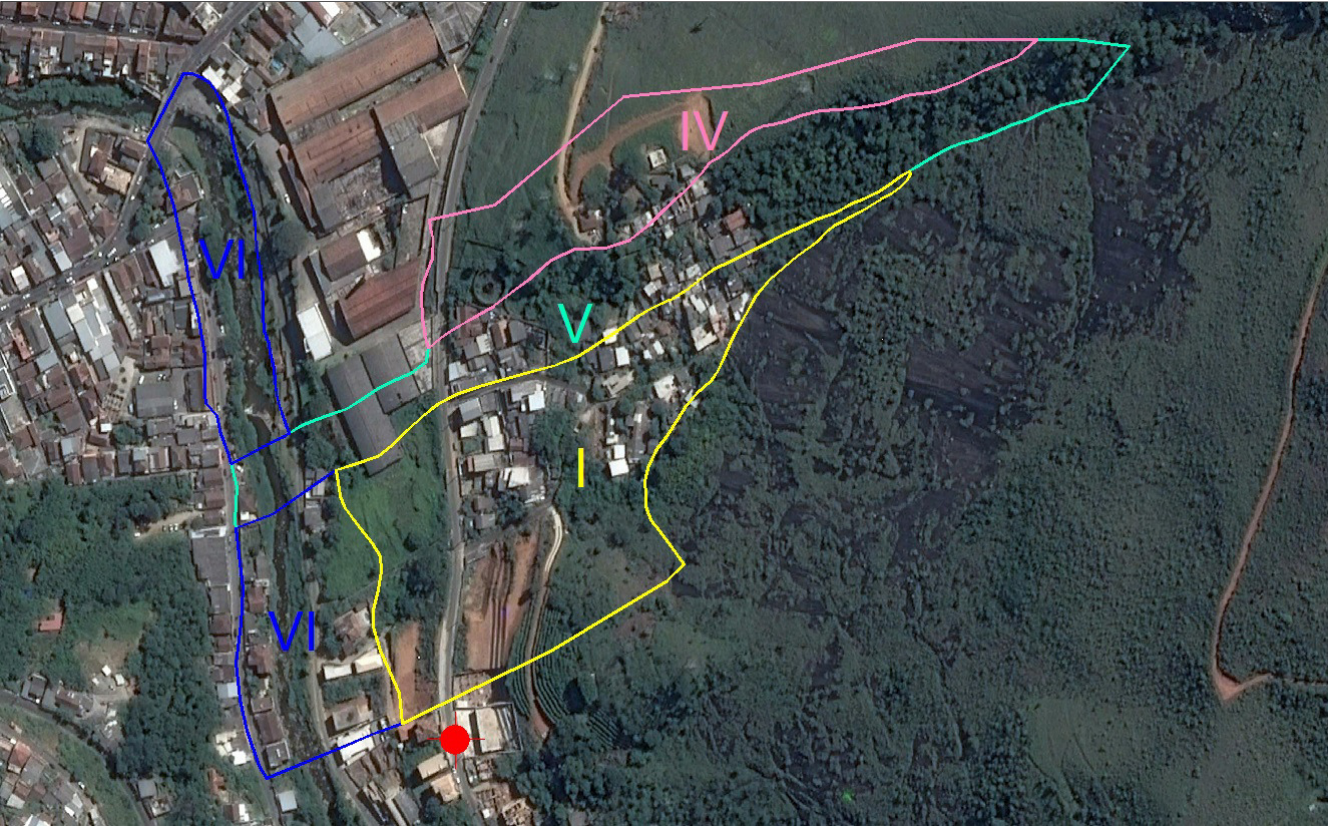


FOTO DE SATÉLITE 02 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	TIMÓTEO CALDARA I		002	
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		XX	xx/xx	DATA:	VISTO:		TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:		DISTRITO:	
				XX	xx/xx	MAIO/2015				REGIÃO I - ITAMARATI		CASCATINHA	
				XX	xx/xx					COORDENADAS:		HIERARQUIZAÇÃO:	
										E: 690.277,21 / N: 7.511.654,19		xxx/xxx	

TABELA 03 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - TIMÓTEO CALDARA II								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	6,85	0,53	0,00	0,61	4,25	3,15	0,00	15,38
Nº DE MORADIAS	52	2,00	0	3	14	48	0	119
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	520.200,00	86.700,00	0,00	86.700,00	433.500,00	0,00	0,00	1.127.100,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	62.100,00	20.700,00	0,00	41.400,00	41.400,00	0,00	0,00	165.600,00
INFRAESTRUTURA	13.274.304,79	395.652,25	0,00	170.367,22	3.618.896,68	0,00	0,00	17.459.220,94
URBANIZAÇÃO	488.234,10	150.187,65	0,00	172.454,84	302.812,50	0,00	0,00	1.113.689,09
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	174.736,41	13.437,84	0,00	5.143,39	180.625,00	0,00	0,00	373.942,65
SANEAMENTO BÁSICO	598.000,00	13.000,00	0,00	26.000,00	117.000,00	0,00	0,00	754.000,00
TOTAL (R\$)	15.117.575,30	679.677,75	0,00	502.065,45	4.694.234,18	0,00	0,00	20.993.552,68

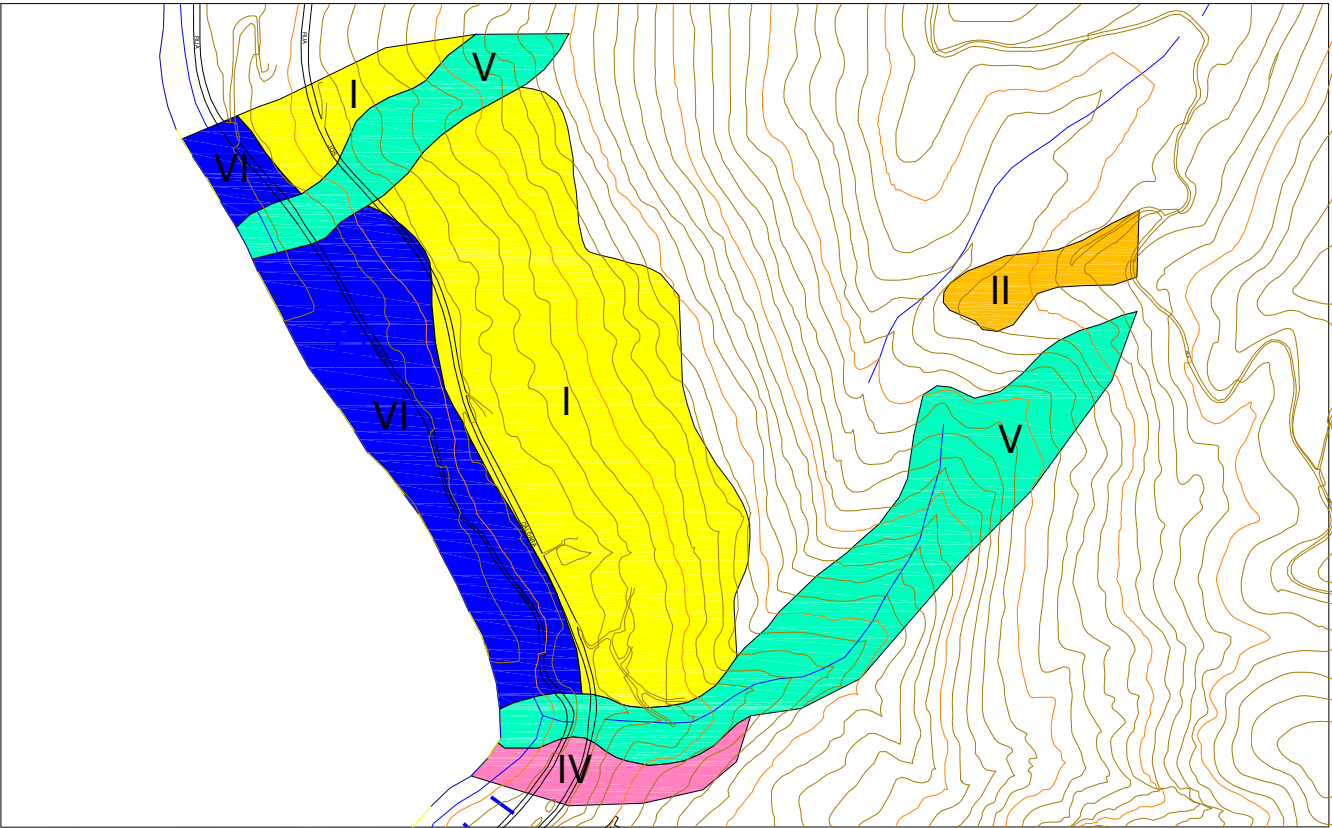


FIGURA 03 - MAPA DE INTERVENÇÃO - TIMÓTEO CALDARA II



Foto 008 – Ocupações dentro do curso d'água.



Foto 009 - Vista das linhas de drenagens.



Foto 010 – Moradias implantadas na base do maciço rochoso.

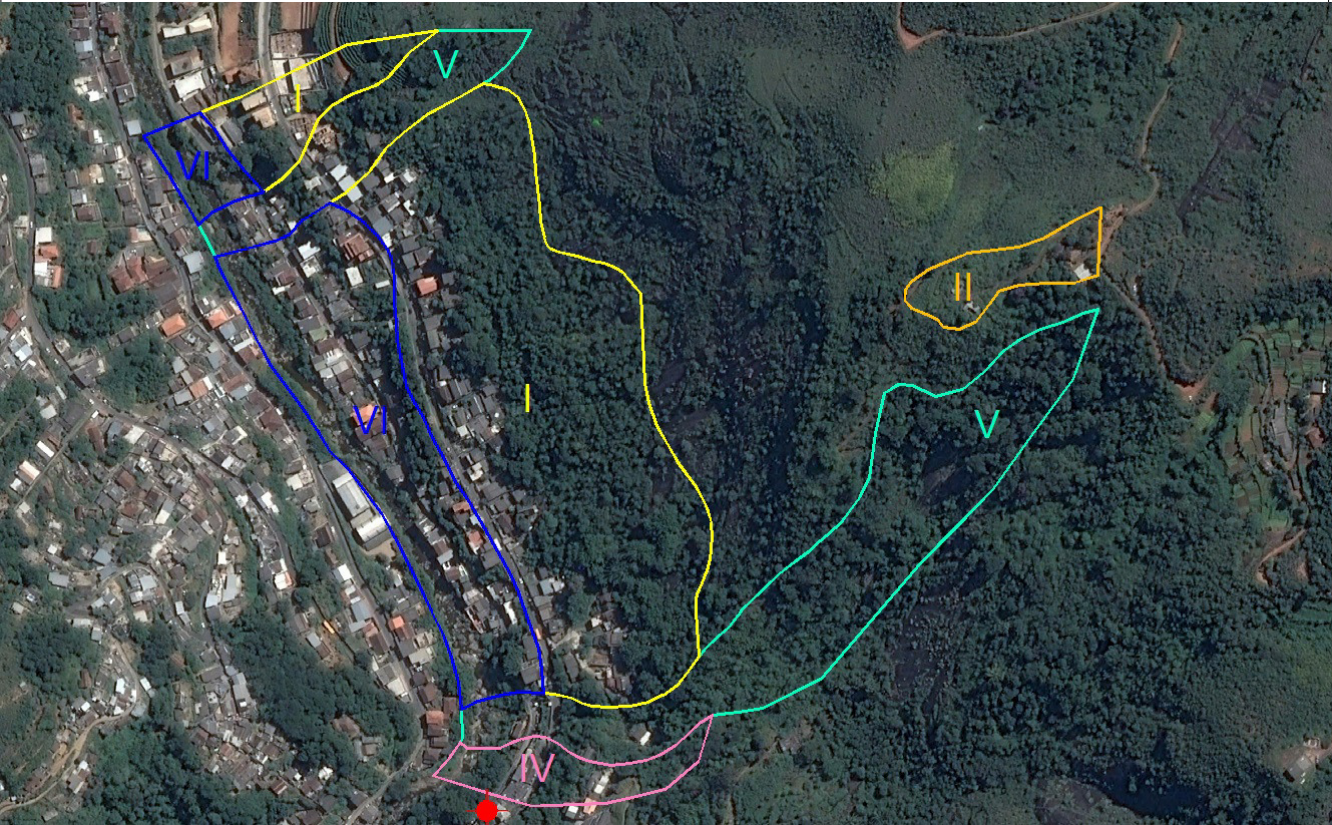


FOTO DE SATÉLITE 03 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	TIMÓTEO CALDARA II	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 - ITAMARATI	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 690.426,41 / N: 7.511.148,76	xxx/xxx

TABELA 04 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - TIMÓTEO CALDARA III								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,45	0,25	1,34	1,66	2,54	2,38	0,00	8,62
Nº DE MORADIAS	3	2,00	43	13	6	43	0	110
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	86.700,00	86.700,00	780.300,00	260.100,00	173.400,00	0,00	0,00	1.387.200,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	20.700,00	227.700,00	124.200,00	20.700,00	0,00	0,00	414.000,00
INFRAESTRUTURA	865.928,95	187.300,69	502.715,02	467.643,16	2.165.410,32	0,00	0,00	4.188.998,15
URBANIZAÇÃO	31.849,20	71.098,42	95.414,08	473.373,47	181.191,50	0,00	0,00	852.926,68
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	11.398,66	6.361,44	4.553,09	14.118,16	108.079,14	0,00	0,00	144.510,49
SANEAMENTO BÁSICO	26.000,00	13.000,00	442.000,00	130.000,00	52.000,00	0,00	0,00	663.000,00
TOTAL (R\$)	1.042.576,82	385.160,55	2.052.682,19	1.469.434,79	2.700.780,96	0,00	0,00	7.650.635,31

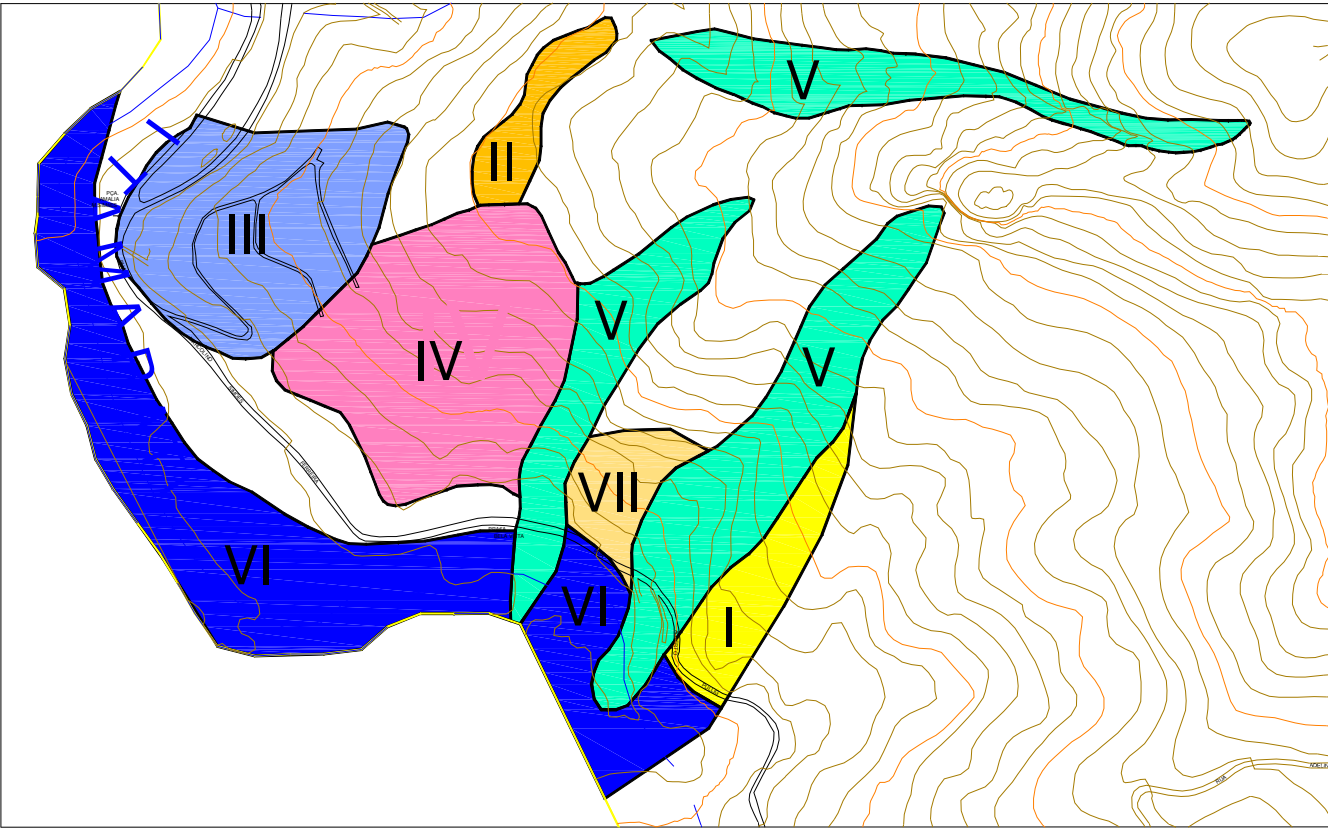


FIGURA 04 - MAPA DE INTERVENÇÃO - TIMÓTEO CALDARA III



Foto 011 – Ocupações esparsas.



Foto 012 – Ocupações dentro da faixa marginal.



Foto 013 – Moradias muito próximas à linha de drenagem.



Foto 014 – Vista da ocupação.

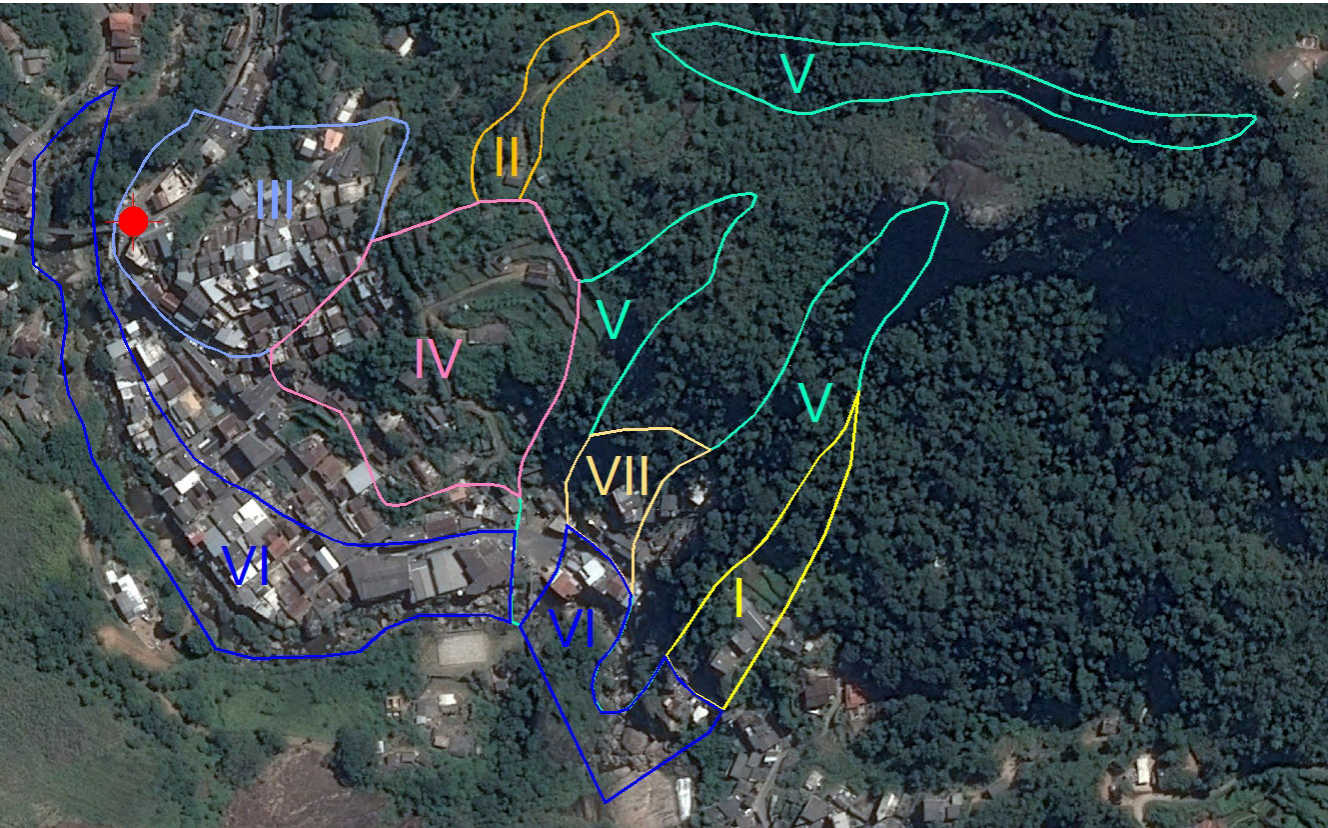


FOTO DE ATÉLITE 04 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	TIMÓTEO CALDARA III	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 - ITAMARATI	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 690.396,15 / N: 7.511.104,35	xxx/xxx

TABELA 05 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA GREGÓRIO CRUZICK								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,77	2,59	1,30	0,92	4,41	2,13	0,00	12,11
Nº DE MORADIAS	3	10,00	36	4	8	36	0	97
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	86.700,00	86.700,00	693.600,00	86.700,00	260.100,00	0,00	0,00	1.213.800,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	62.100,00	186.300,00	41.400,00	20.700,00	0,00	0,00	331.200,00
INFRAESTRUTURA	1.481.955,57	1.943.799,92	487.293,18	259.030,31	3.755.137,50	0,00	0,00	7.927.216,48
URBANIZAÇÃO	54.506,90	737.856,92	92.487,05	262.204,36	314.212,50	0,00	0,00	1.461.267,74
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	19.507,73	66.018,78	4.413,42	7.820,13	187.425,00	0,00	0,00	285.185,06
SANEAMENTO BÁSICO	26.000,00	117.000,00	364.000,00	39.000,00	65.000,00	0,00	0,00	611.000,00
TOTAL (R\$)	1.689.370,21	3.013.475,62	1.828.093,65	696.154,80	4.602.575,00	0,00	0,00	11.829.669,28

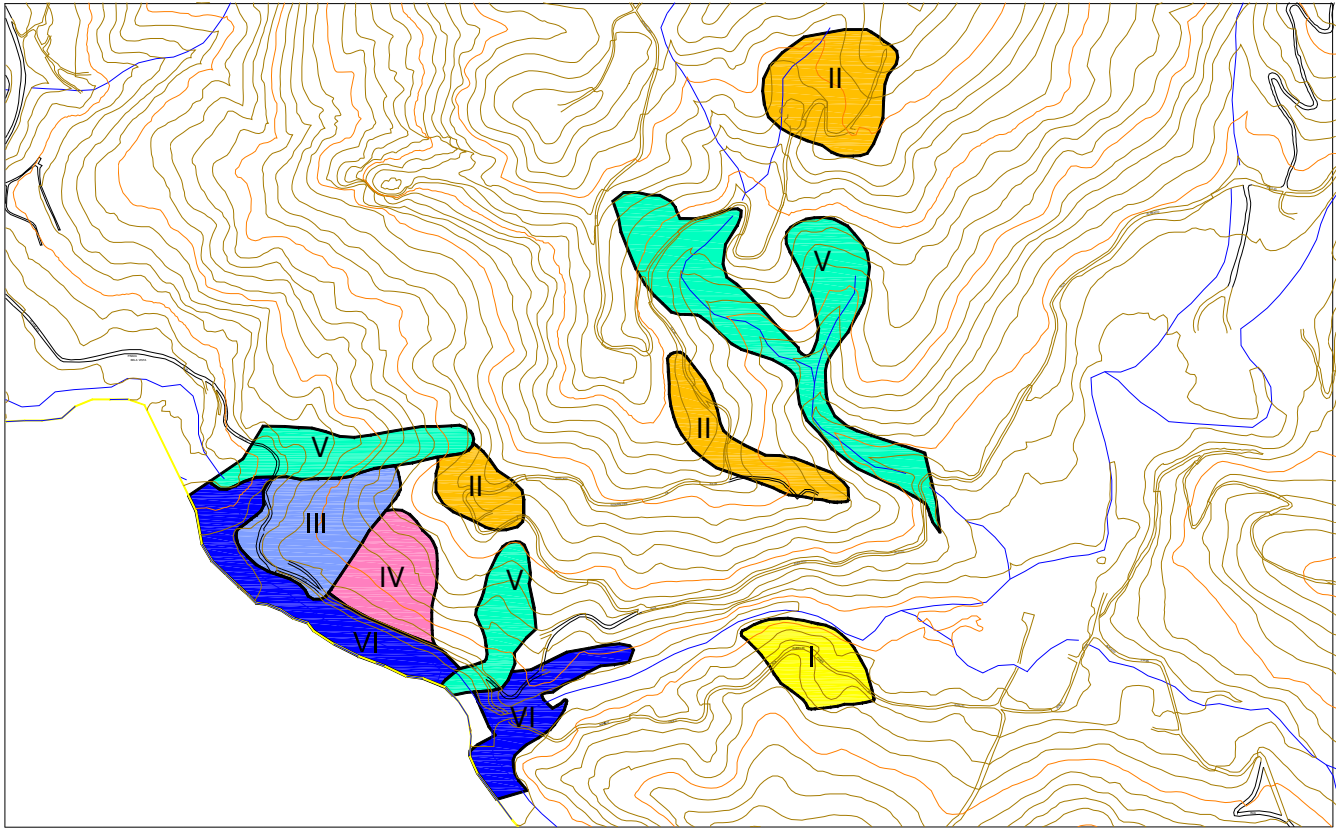


FIGURA 05 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA GREGÓRIO CRUZICK



Foto 015 – Moradias dentro do curso d’água.



Foto 016 – Moradias sem infraestrutura.



Foto 017 – Ocupação dentro da linha de drenagem.

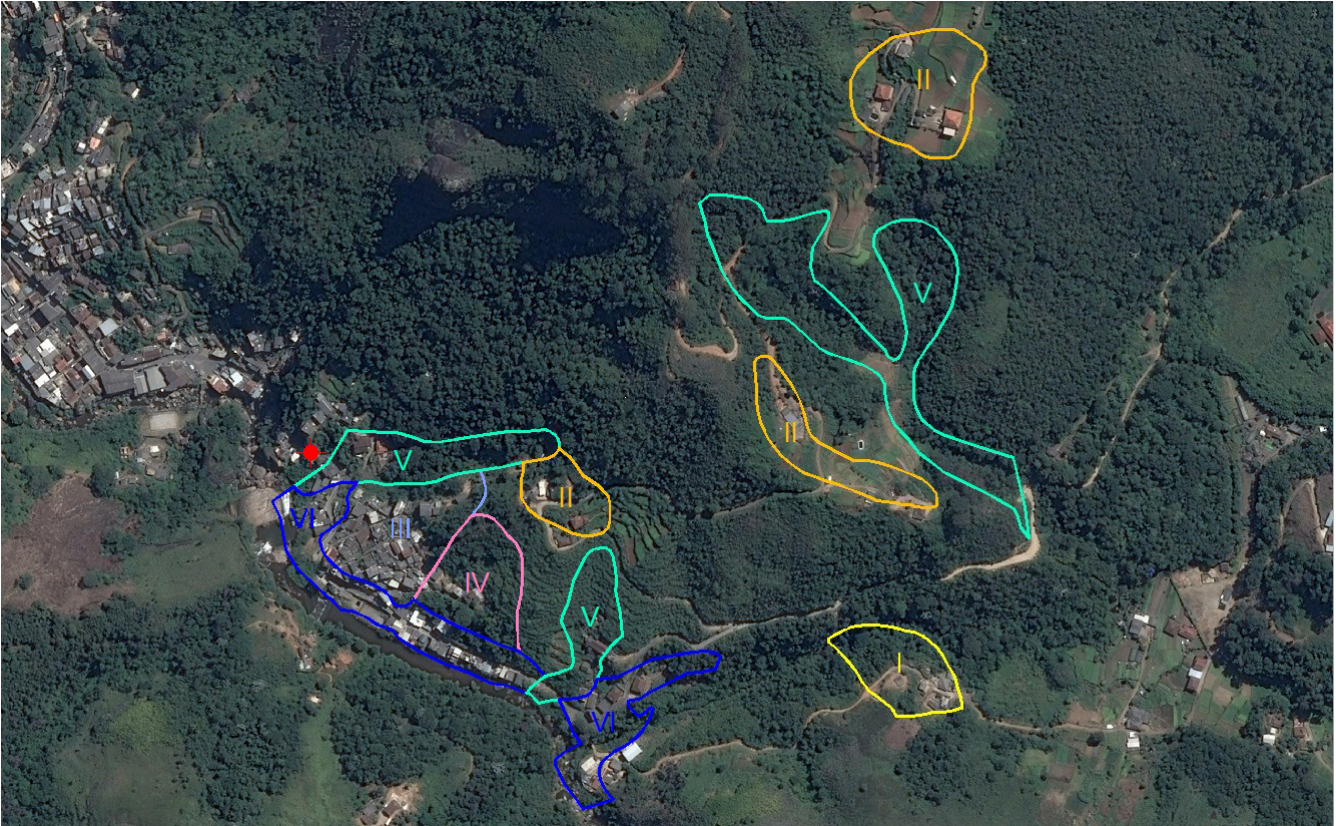


FOTO DE SATÉLITE 05 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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 GREGÓRIO CRUZICK		005
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 - ITAMARATI		CASCATINHA
					xx	xx/xx				COORDENADAS:		HIERARQUIZAÇÃO:
										E: 690.680,76 / N: 7.510.852,84		xxx/xxx

TABELA 06 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - CAXAMBU PEQUENO								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	8,31	0,00	0,00	0,00	13,70	2,63	3,37	28,01
Nº DE MORADIAS	27	0,00	0	0	12	3	9	51
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	260.100,00	0,00	0,00	0,00	346.800,00	0,00	780.300,00	1.387.200,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	41.400,00	0,00	0,00	0,00	41.400,00	0,00	0,00	82.800,00
INFRAESTRUTURA	16.105.147,11	0,00	0,00	0,00	11.665.619,90	0,00	0,00	27.770.767,01
URBANIZAÇÃO	592.353,58	0,00	0,00	0,00	976.125,00	0,00	0,00	1.568.478,58
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	212.000,23	0,00	0,00	0,00	582.250,00	0,00	572.058,62	1.366.308,85
SANEAMENTO BÁSICO	312.000,00	0,00	0,00	0,00	104.000,00	0,00	0,00	416.000,00
TOTAL (R\$)	17.523.000,92	0,00	0,00	0,00	13.716.194,90	0,00	1.352.358,62	32.591.554,44

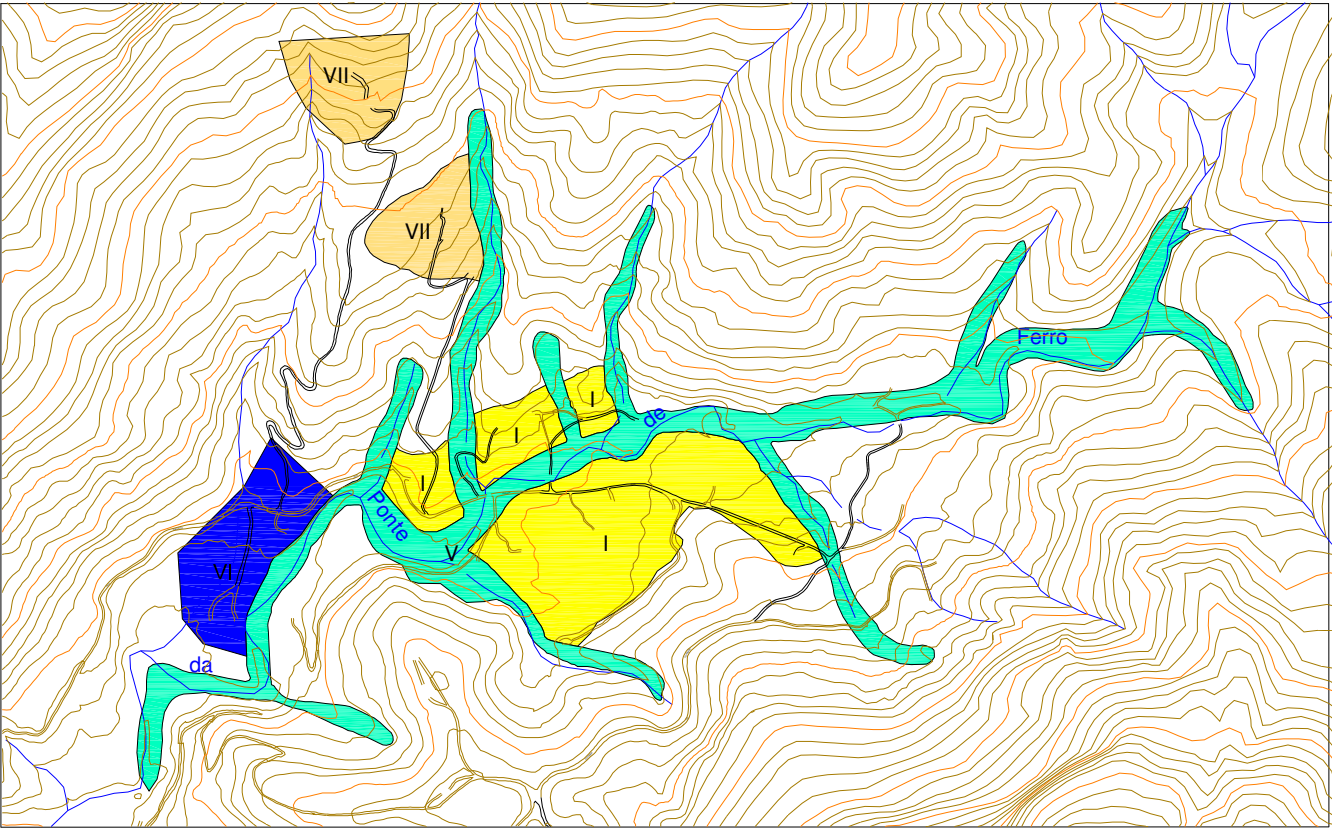


FIGURA 06 - MAPA DE INTERVENÇÃO - CAXAMBU PEQUENO



Foto 018 – Proximidade com o maciço rochoso.



Foto 019 – Avanço para áreas florestadas.

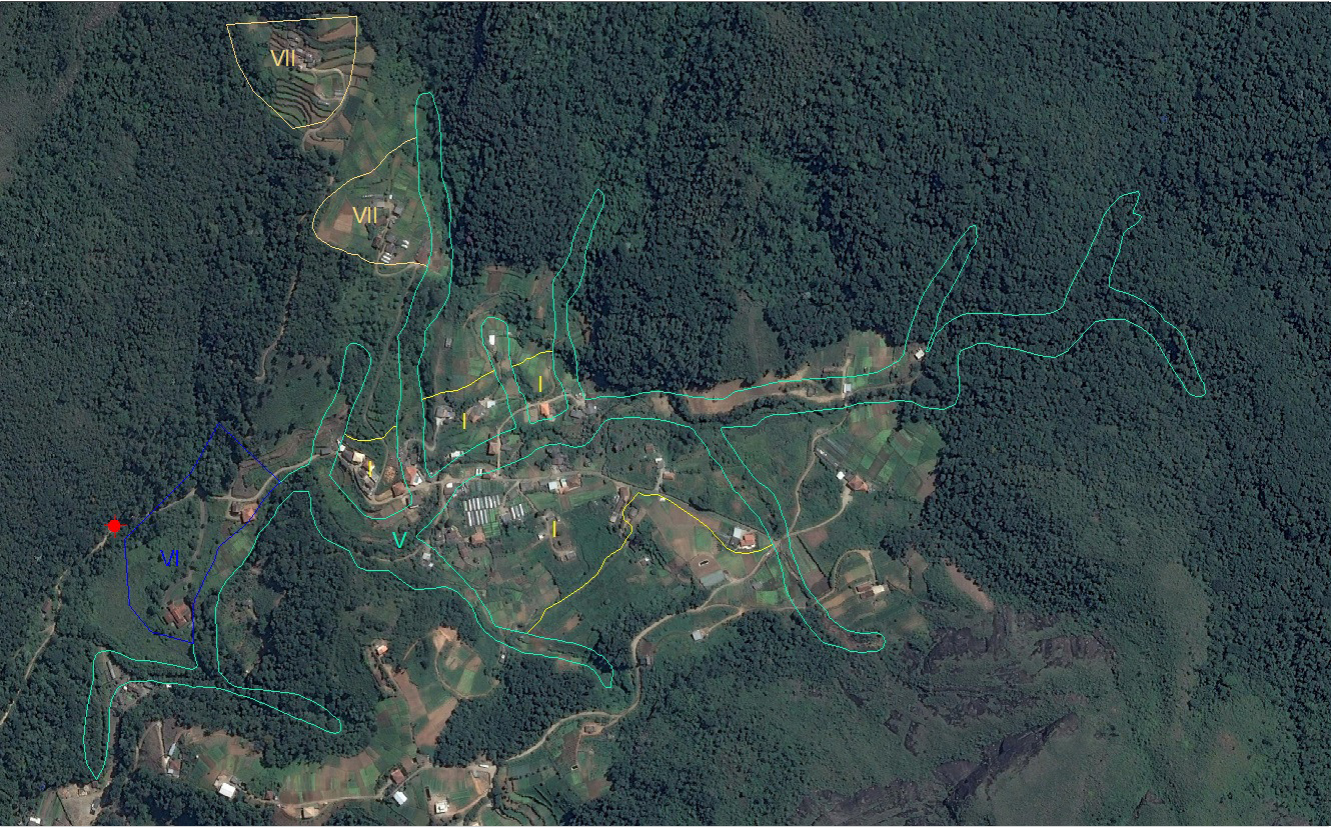


FOTO DE SATÉLITE 06 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	CAXAMBU PEQUENO	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 - ITAMARATI	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 691.599,89 / N: 7.511.075,16	xxx/xxx

TABELA 07 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ALTO BOA VISTA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	11,47	0,00	3,78	0,00	1,49	16,74
Nº DE MORADIAS	0	0,00	281	0	74	0	7	362
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	4.941.900,00	0,00	1.994.100,00	0,00	606.900,00	7.542.900,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	1.407.600,00	0,00	165.600,00	0,00	0,00	1.573.200,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	4.305.801,92	0,00	3.216.810,18	0,00	0,00	7.522.612,10
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	817.230,65	0,00	269.167,76	0,00	0,00	1.086.398,42
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	38.997,67	0,00	160.556,21	0,00	253.918,82	453.472,71
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	2.912.000,00	0,00	663.000,00	0,00	0,00	3.575.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	14.423.530,25	0,00	6.469.234,15	0,00	860.818,82	21.753.583,23

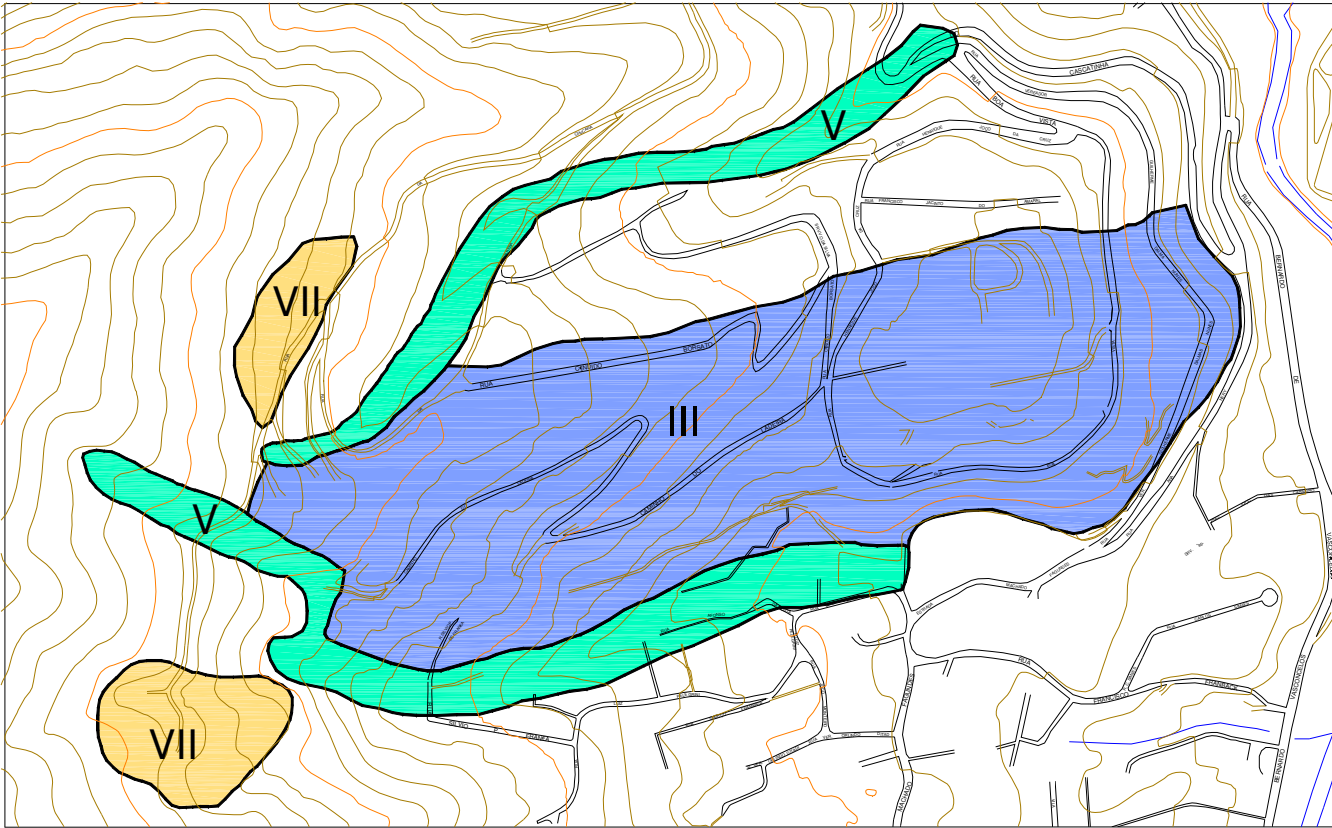


FIGURA 07 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ALTO BOA VISTA



Foto 020 – Ocupações muito próximas à linha de drenagem.



Foto 021 - Expansão para áreas florestadas.



Foto 022 – Ocupação consolidada na encosta.



Foto 023 – Construções no caminho das águas.

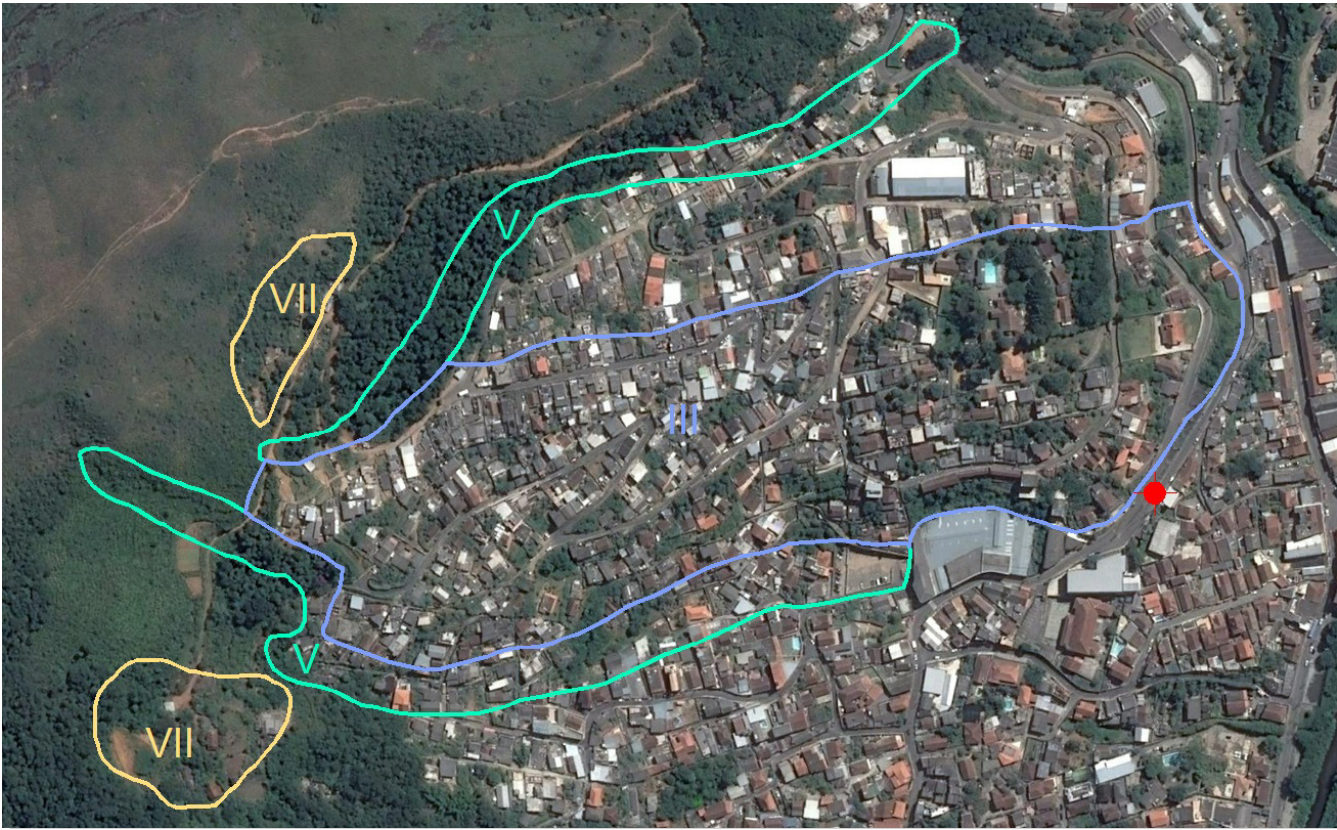


FOTO DE SATÉLITE 07 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	ALTO BOA VISTA	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 I - ITAMARATI	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 689.927,87 / N: 7.513.067,37	xxx/xxx

TABELA 08 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA FERREIRA BARCELOS								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	1,24	4,96	0,00	2,21	0,00	0,00	8,41
Nº DE MORADIAS	0	11,00	105	0	6	0	0	122
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	86.700,00	1.820.700,00	0,00	173.400,00	0,00	0,00	2.080.800,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	62.100,00	538.200,00	0,00	20.700,00	0,00	0,00	621.000,00
INFRAESTRUTURA	0,00	930.289,59	1.862.902,82	0,00	1.884.277,43	0,00	0,00	4.677.469,84
URBANIZAÇÃO	0,00	353.133,37	353.574,39	0,00	157.667,60	0,00	0,00	864.375,36
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	31.596,14	16.872,32	0,00	94.047,34	0,00	0,00	142.515,81
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	130.000,00	1.092.000,00	0,00	52.000,00	0,00	0,00	1.274.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	1.593.819,11	5.684.249,53	0,00	2.382.092,37	0,00	0,00	9.660.161,01

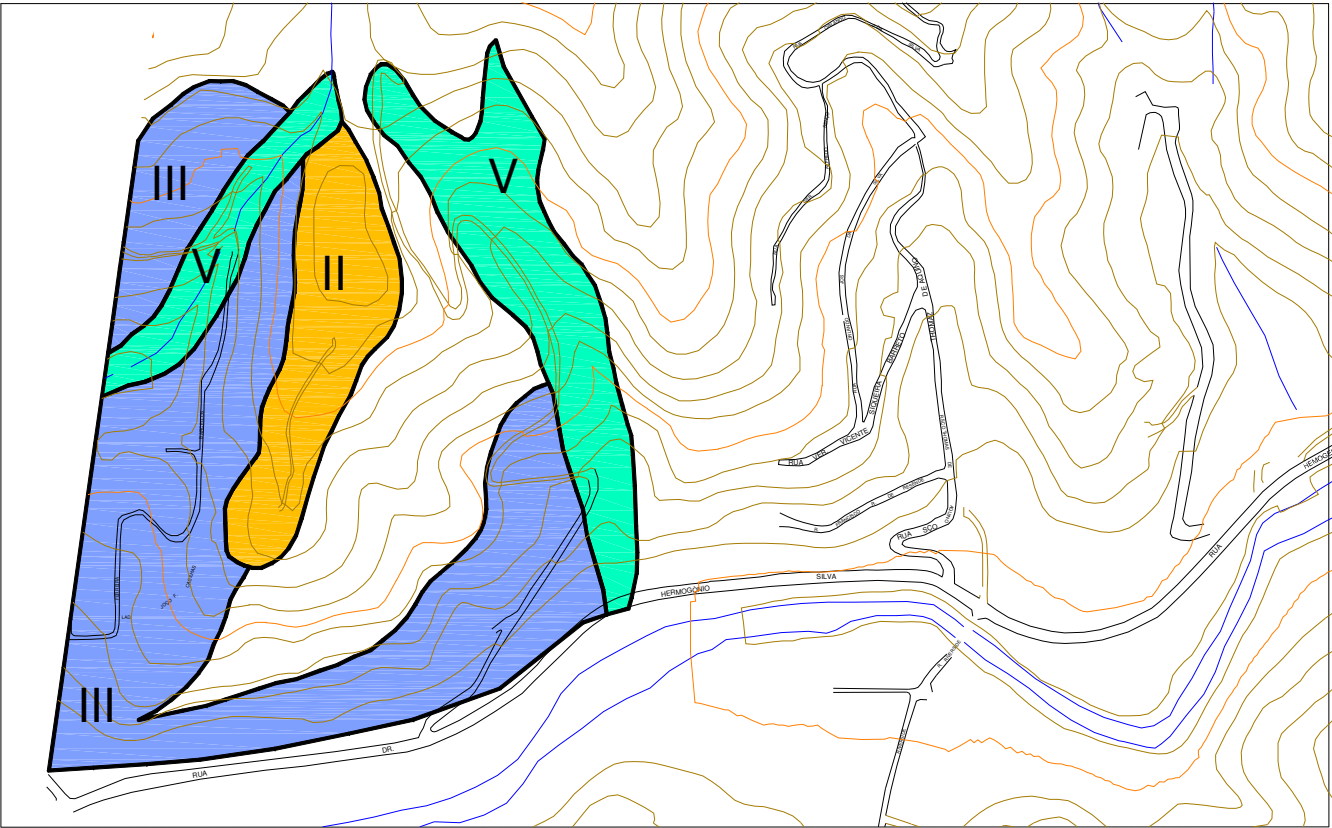


FIGURA 08 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA FERREIRA BARCELOS



Foto 024 - Ocupação à meia encosta.



Foto 025 – Ocupação dentro do talvegue.



Foto 026 – Moradias na linha de drenagem.

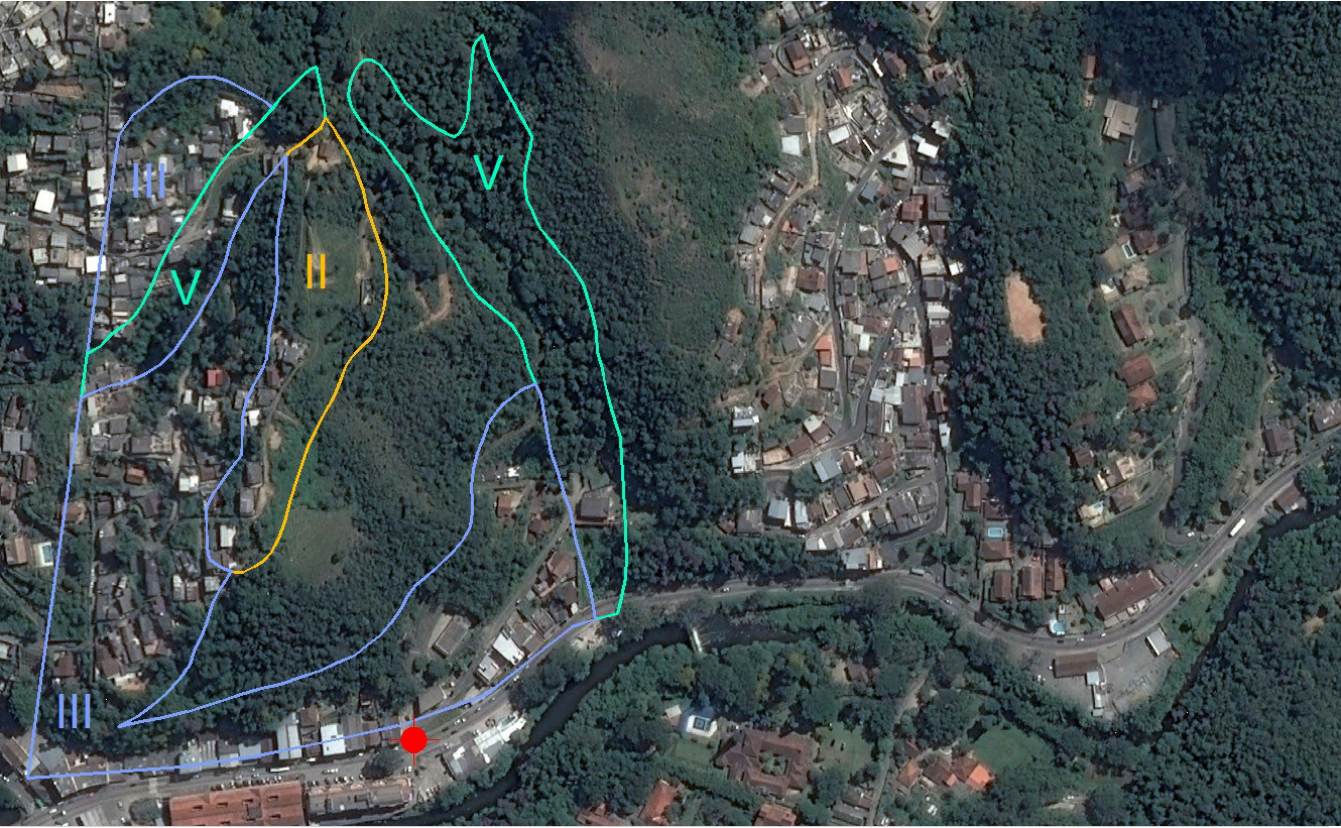


FOTO DE SATÉLITE 08 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	RUA FERREIRA BARCELOS	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 - EST. UNIÃO E INDÚSTRIA	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 688.321,94 / N: 7.513.340,39	xxx/xxx

TABELA 09 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA ORLANDO JOSÉ DA SILVA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	1,13	5,07	0,00	3,43	0,00	1,70	11,33
Nº DE MORÁDIAS	0	12,00	108	0	20	0	20	160
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	86.700,00	1.907.400,00	0,00	520.200,00	0,00	1.734.000,00	4.248.300,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	62.100,00	538.200,00	0,00	62.100,00	0,00	0,00	662.400,00
INFRAESTRUTURA	0,00	848.301,77	1.903.278,00	0,00	2.920.662,50	0,00	0,00	5.672.242,27
URBANIZAÇÃO	0,00	322.011,20	361.237,50	0,00	244.387,50	0,00	0,00	927.636,20
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	28.811,53	17.238,00	0,00	145.775,00	0,00	289.000,00	480.824,53
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	143.000,00	1.118.000,00	0,00	182.000,00	0,00	0,00	1.443.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	1.490.924,50	5.845.353,50	0,00	4.075.125,00	0,00	2.023.000,00	13.434.403,00

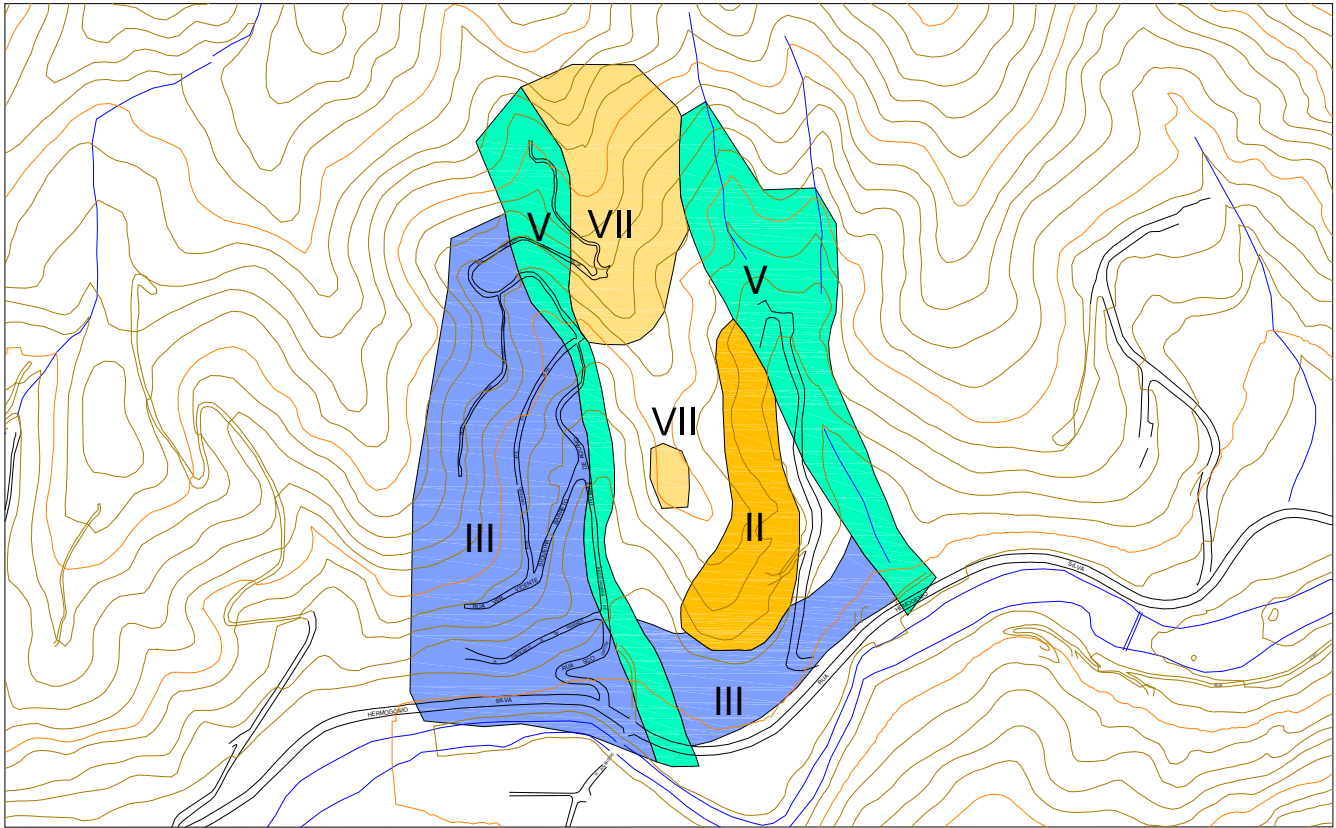


FIGURA 09 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA ORLANDO JOSÉ DA SILVA



Foto 027 – Expansão urbana para cotas mais elevadas.



Foto 028 – Vista da ocupação na Rua São Tomás de Aquino.



Foto 029 – Moradias no caminho preferencial das águas.

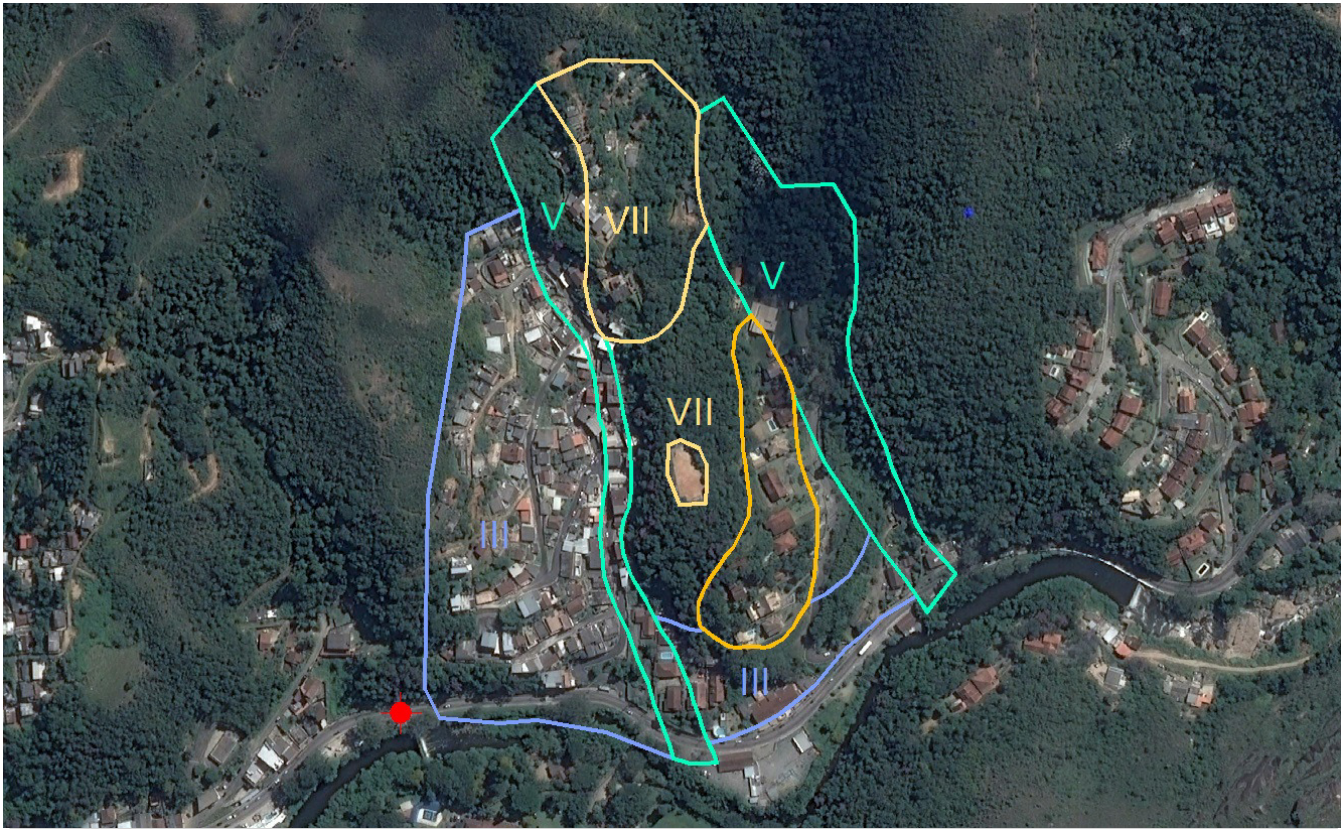


FOTO DE SATÉLITE 09 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	RUA ORLANDO JOSÉ DA SILVA	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 - EST. UNIÃO E INDÚSTRIA	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 688.473,26 / N: 7.513.422,43	xxx/xxx

TABELA 10 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - NOVA ALIANÇA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	3,65	0,00	1,06	2,05	0,00	6,76
Nº DE MORADIAS	0	0,00	58	0	10	14	0	82
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	1.040.400,00	0,00	260.100,00	0,00	0,00	1.300.500,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	289.800,00	0,00	41.400,00	0,00	0,00	331.200,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	1.370.210,00	0,00	902.595,41	0,00	0,00	2.272.805,41
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	260.062,50	0,00	75.525,00	0,00	0,00	335.587,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	12.410,00	0,00	45.050,00	0,00	0,00	57.460,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	598.000,00	0,00	91.000,00	0,00	0,00	689.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	3.570.882,50	0,00	1.415.670,41	0,00	0,00	4.986.552,91

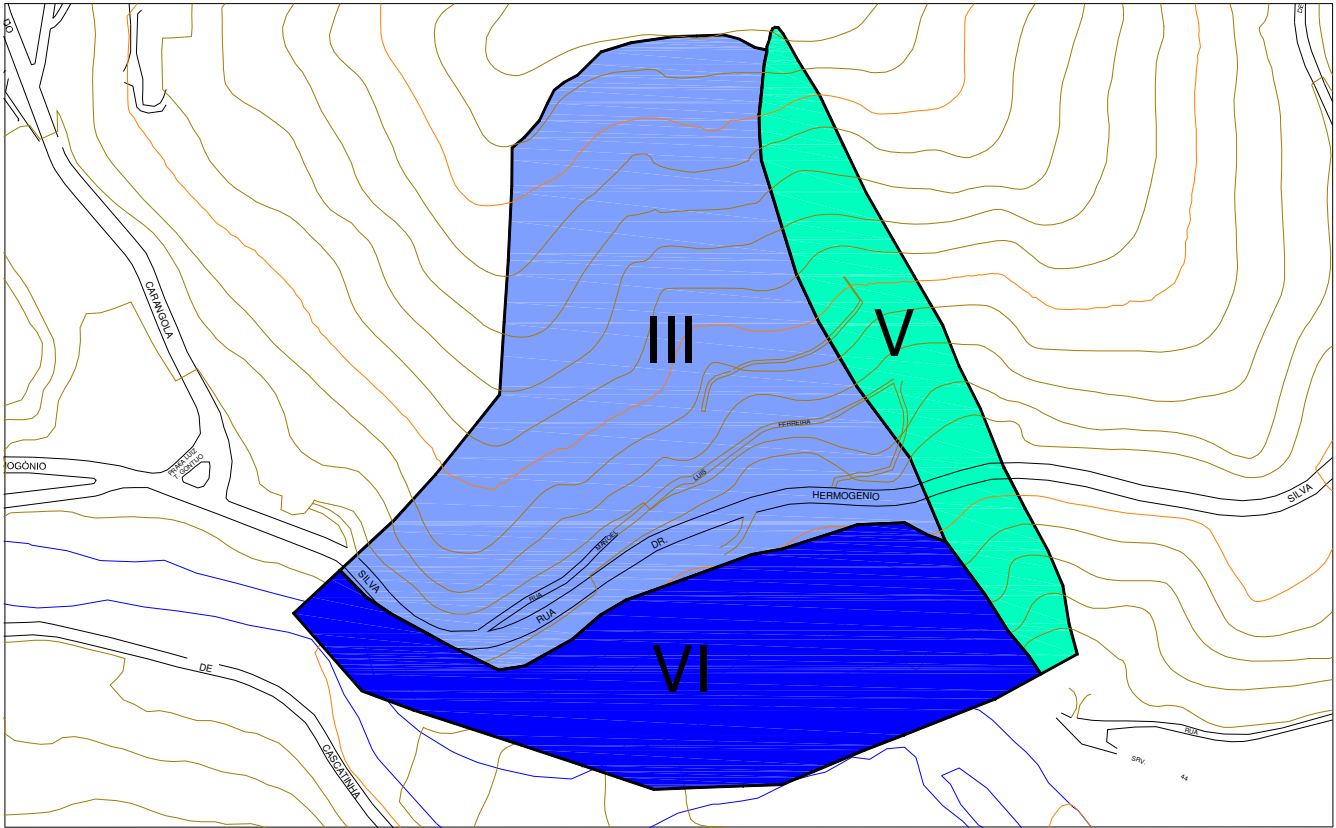


FIGURA 10 - MAPA DE INTERVENÇÃO - NOVA ALIANÇA



Foto 030 – Ocupação na margem do Rio Piabanha.



Foto 031 – Ocupação dentro da drenagem.



Foto 032 – Vista geral da ocupação.



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	NOVA ALIANÇA	010
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 - EST. UNIÃO E INDÚSTRIA	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 689.632,56 / N: 7.513.589,48	xxx/xxx

TABELA 11 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ROSEIRAL								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,40	6,62	5,50	2,50	0,00	0,56	15,59
Nº DE MORADIAS	0	10,00	131	58	40	0	17	256
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	86.700,00	2.340.900,00	1.040.400,00	1.040.400,00	0,00	1.473.900,00	5.982.300,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	62.100,00	662.400,00	579.600,00	103.500,00	0,00	0,00	1.407.600,00
INFRAESTRUTURA	0,00	303.398,64	2.485.190,84	1.548.450,13	2.128.762,76	0,00	0,00	6.465.802,36
URBANIZAÇÃO	0,00	115.168,64	471.683,13	1.567.424,21	178.125,00	0,00	0,00	2.332.400,98
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	10.304,56	22.508,39	46.747,74	106.250,00	0,00	95.461,54	281.272,23
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	117.000,00	1.352.000,00	598.000,00	364.000,00	0,00	0,00	2.431.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	694.671,83	7.334.682,36	5.380.622,08	3.921.037,76	0,00	1.569.361,54	18.900.375,57

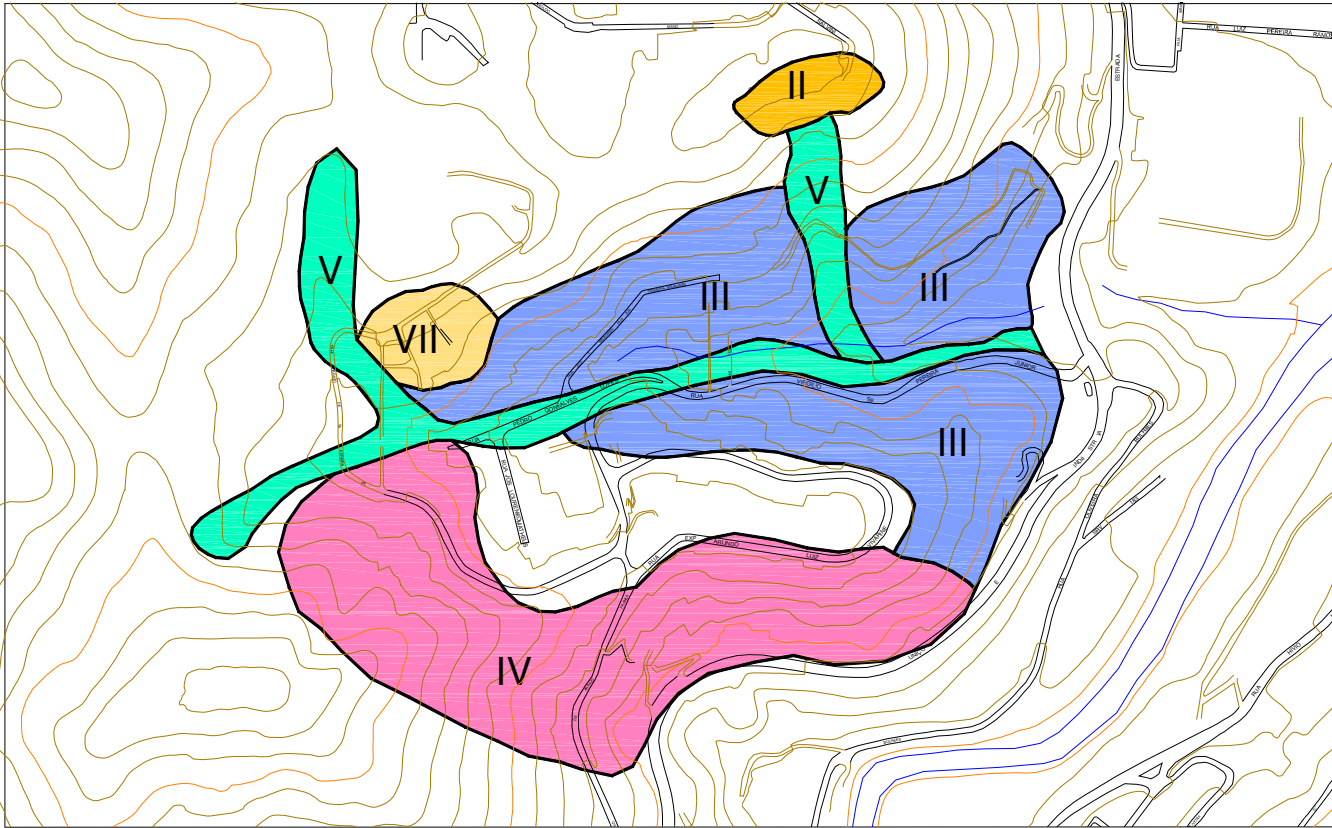


FIGURA 11 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ROSEIRAL



Foto 33 – Construções dentro do talvegue.



Foto 34 – Ocupação ao longo da encosta.



Foto 35 – Expansão para áreas vegetadas.



Foto 36 – Moradias a montante da encosta.

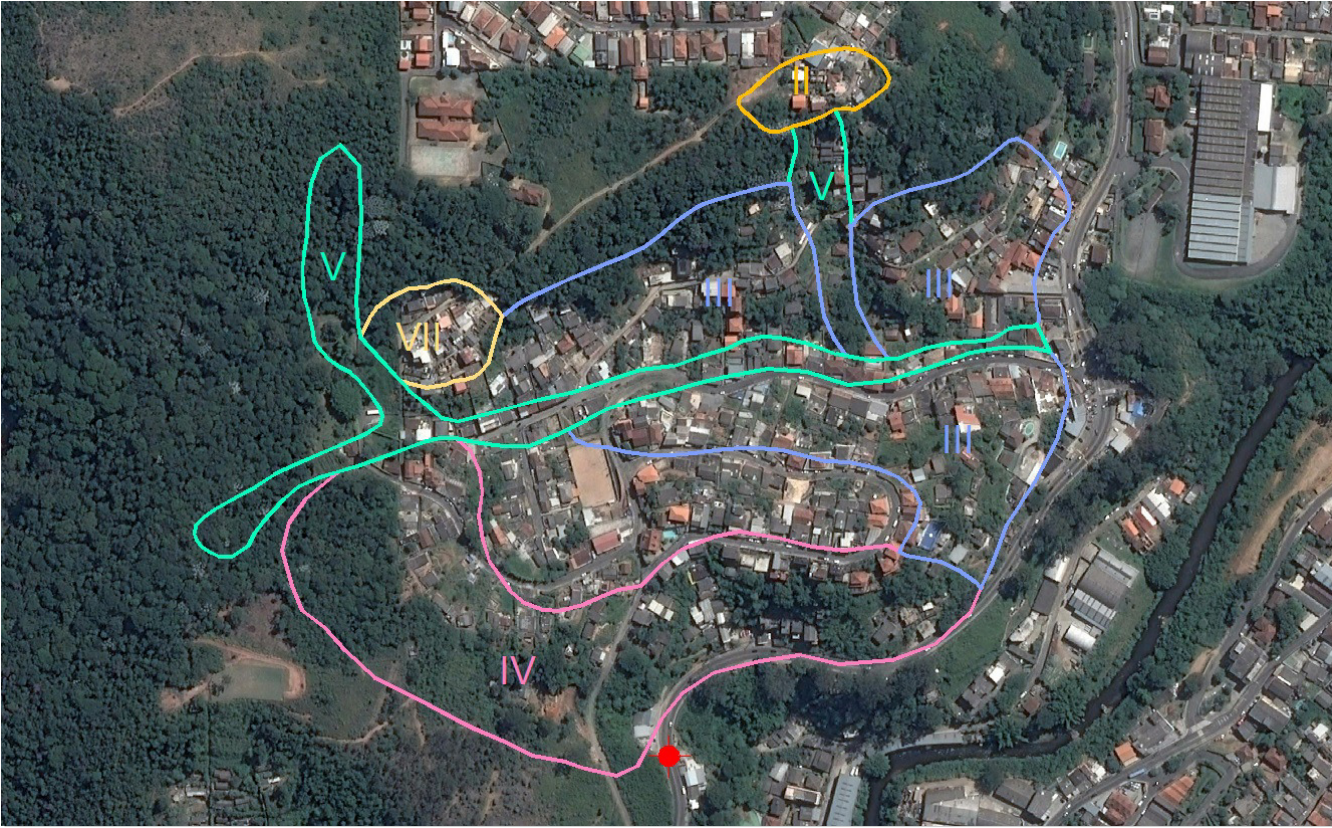


FOTO DE SATÉLITE 11 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	ROSEIRAL	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 II - EST. UNIÃO E INDÚSTRIA	CASCATINHA
				xx	xx/xx				COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 690.122,22 / N: 7.513.794,99	xxx/xxx

TABELA 12 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - JARDIM SALVADOR								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	10,18	0,00	3,57	0,00	2,40	0,00	0,00	16,15
Nº DE MORADIAS	181	0,00	62	0	29	0	0	272
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	1.647.300,00	0,00	1.127.100,00	0,00	780.300,00	0,00	0,00	3.554.700,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	186.300,00	0,00	310.500,00	0,00	62.100,00	0,00	0,00	558.900,00
INFRAESTRUTURA	19.720.427,51	0,00	1.338.317,36	0,00	2.043.612,24	0,00	0,00	23.102.357,12
URBANIZAÇÃO	725.325,00	0,00	254.009,36	0,00	171.000,00	0,00	0,00	1.150.334,36
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	259.590,00	0,00	12.121,15	0,00	102.000,00	0,00	0,00	373.711,15
SANEAMENTO BÁSICO	2.106.000,00	0,00	637.000,00	0,00	260.000,00	0,00	0,00	3.003.000,00
TOTAL (R\$)	24.644.942,51	0,00	3.679.047,86	0,00	3.419.012,24	0,00	0,00	31.743.002,62

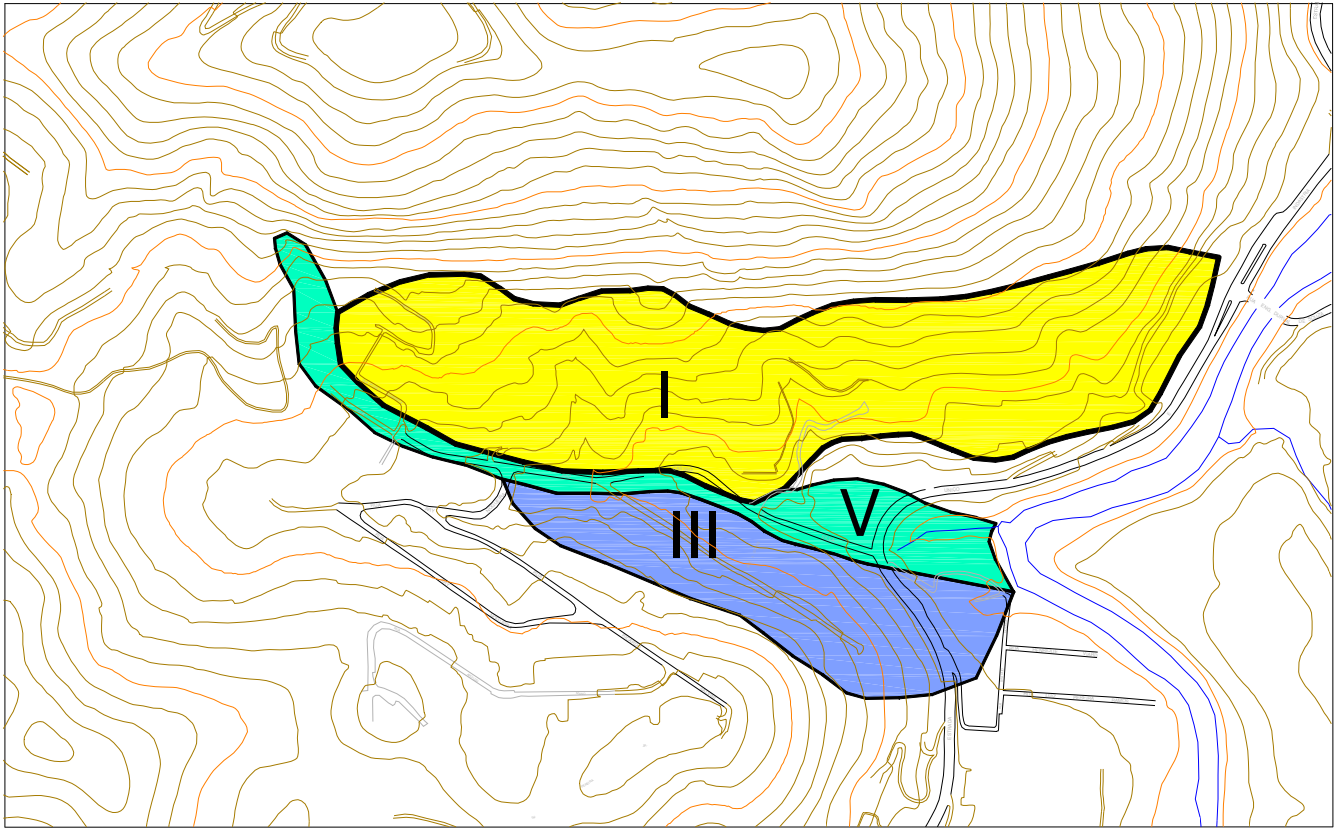


FIGURA 12 - MAPA DE INTERVENÇÃO - JARDIM SALVADOR



Foto 37 – Construções na linha de drenagem.



Foto 38 – Moradias implantadas no sopé do maciço rochoso.



Foto 39 – Ocupação a montante da Rua Juiz Castro e Silva.



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	JARDIM SALVADOR	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 II - EST. UNIÃO E INDÚSTRIA	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 690.381,74 / N: 7.514.440,64	xxx/xxx

TABELA 13 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - TRAVESSA LUÍS MENDES RODRIGUES								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	4,23	0,00	2,94	0,00	0,00	7,17
Nº DE MORADIAS	0	0,00	62	0	28	0	0	90
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	1.127.100,00	0,00	780.300,00	0,00	0,00	1.907.400,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	310.500,00	0,00	62.100,00	0,00	0,00	372.600,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	1.589.680,05	0,00	2.501.177,87	0,00	0,00	4.090.857,91
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	301.717,38	0,00	209.286,97	0,00	0,00	511.004,35
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	14.397,74	0,00	124.837,84	0,00	0,00	139.235,58
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	637.000,00	0,00	247.000,00	0,00	0,00	884.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	3.980.395,16	0,00	3.924.702,68	0,00	0,00	7.905.097,85

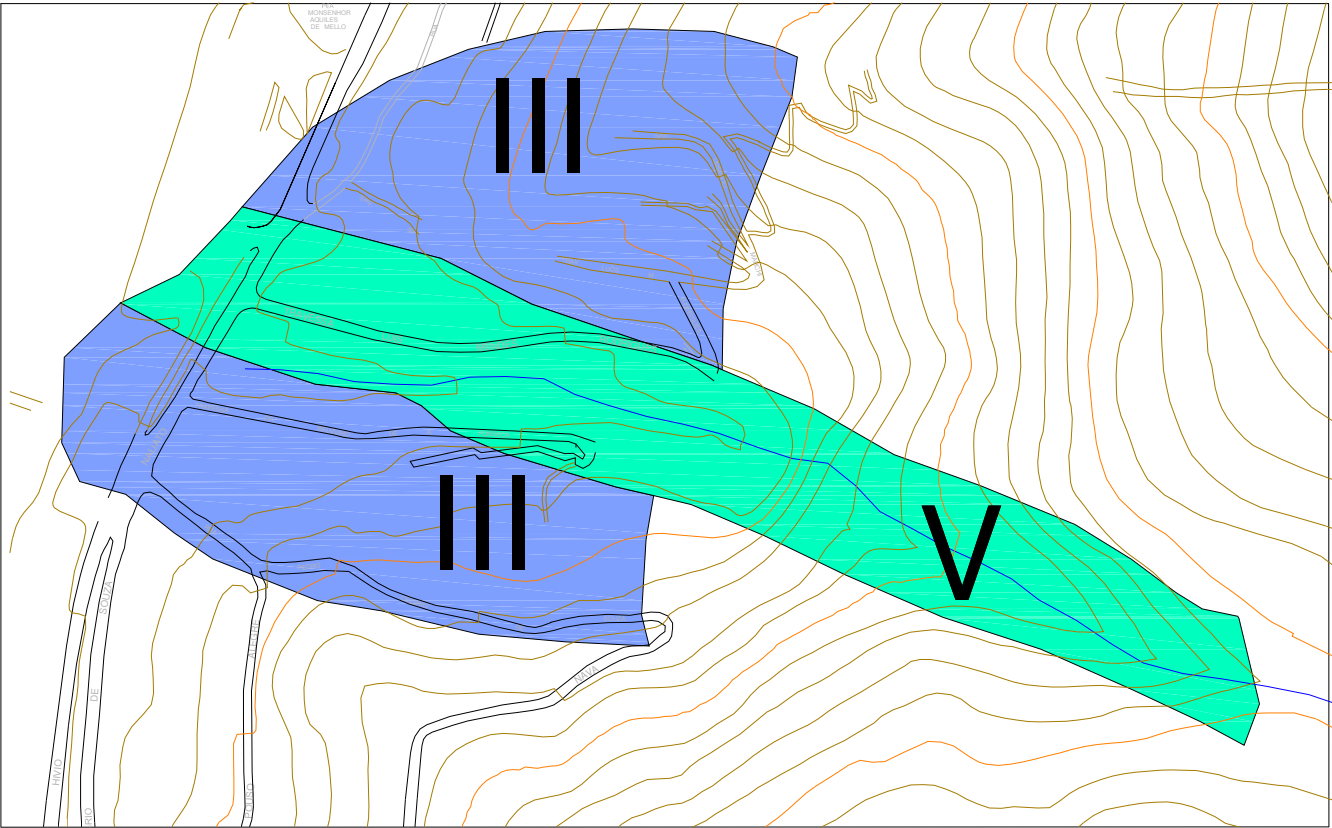


FIGURA 13 - MAPA DE INTERVENÇÃO - TRAVESSA LUÍS MENDES RODRIGUES



Foto 40 – Construções no caminho das águas.



Foto 41 – Ocupação consolidada.



Foto 42 – Talude sem proteção superficial.



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	TRAV. LUÍS MENDES RODRIGUES	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 III - CASCATINHA	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 690.203,56 / N: 7.513.245,92	xxx/xxx

TABELA 14 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - NOVA CASCATINHA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	8,65	0,00	0,00	0,00	3,14	1,09	0,00	12,88
Nº DE MORADIAS	245	0,00	0	0	18	9	0	272
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	2.167.500,00	0,00	0,00	0,00	520.200,00	0,00	0,00	2.687.700,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	227.700,00	0,00	0,00	0,00	41.400,00	0,00	0,00	269.100,00
INFRAESTRUTURA	16.751.046,47	0,00	0,00	0,00	2.674.555,82	0,00	0,00	19.425.602,29
URBANIZAÇÃO	616.110,01	0,00	0,00	0,00	223.794,43	0,00	0,00	839.904,44
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	220.502,53	0,00	0,00	0,00	133.491,42	0,00	0,00	353.993,95
SANEAMENTO BÁSICO	2.860.000,00	0,00	0,00	0,00	156.000,00	0,00	0,00	3.016.000,00
TOTAL (R\$)	22.842.859,01	0,00	0,00	0,00	3.749.441,67	0,00	0,00	26.592.300,68

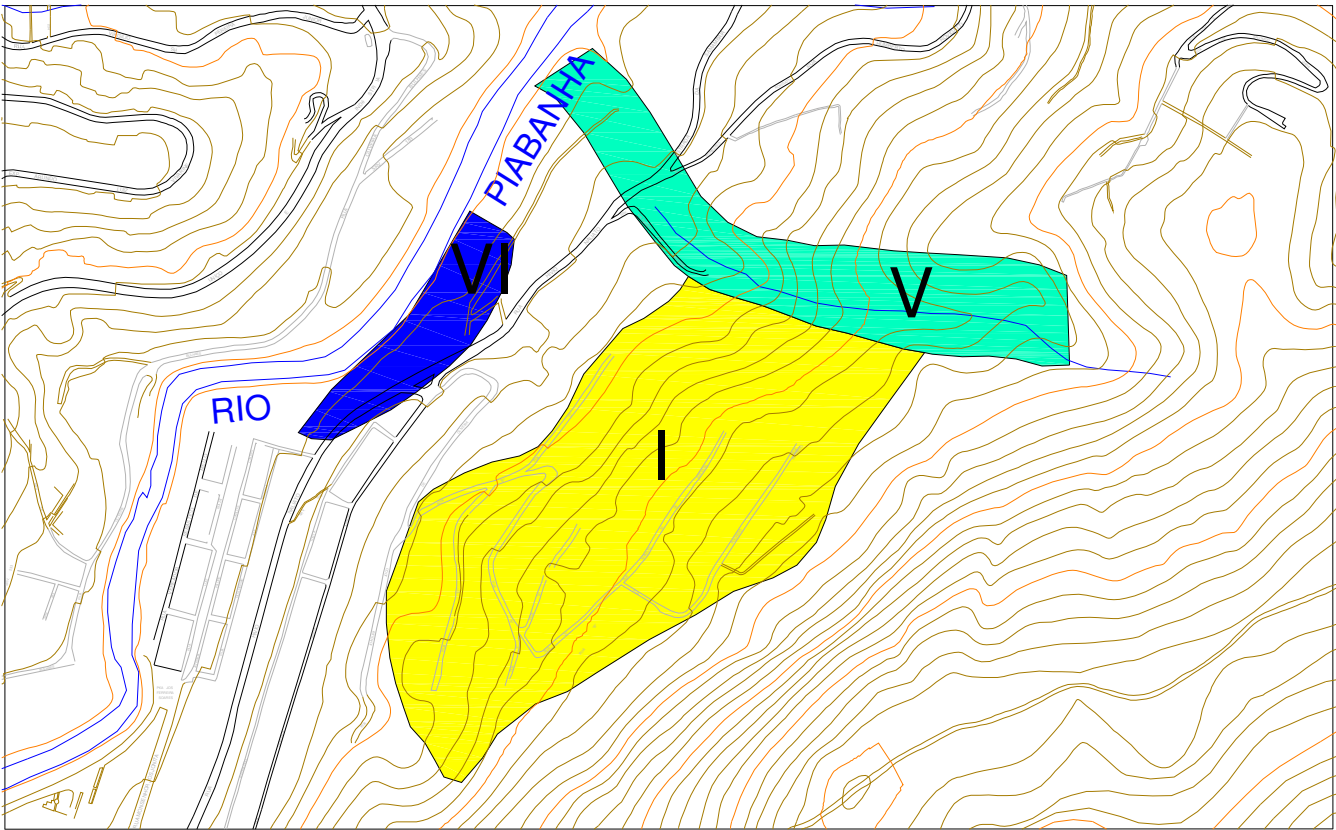


FIGURA 14 - MAPA DE INTERVENÇÃO - NOVA CASCATINHA



Foto 43 - Construções implantadas na área de depósito de blocos rochosos.



Foto 44 – Moradias sob o maciço rochoso.

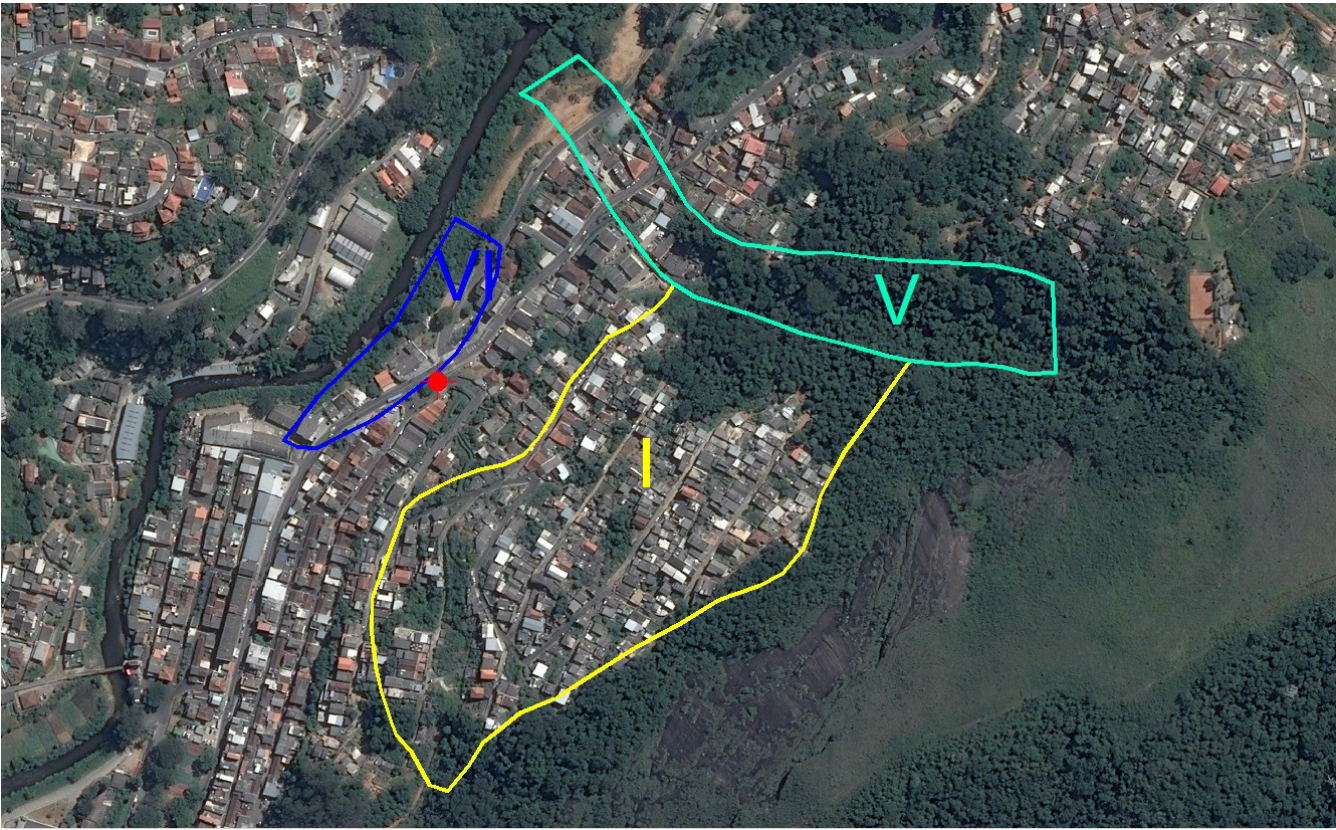


FOTO DE SATÉLITE 14 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	NOVA CASCATINHA	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 III - CASCATINHA	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 690.497,34 / N: 7.513.790,91	xxx/xxx

TABELA 15 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - SAMAMBAIA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	47,23	0,00	0,00	0,00	10,75	0,00	0,97	58,95
Nº DE MORADIAS	83	0,00	0	0	13	0	4	100
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	780.300,00	0,00	0,00	0,00	346.800,00	0,00	346.800,00	1.473.900,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	82.800,00	0,00	0,00	0,00	41.400,00	0,00	0,00	124.200,00
INFRAESTRUTURA	91.492.710,36	0,00	0,00	0,00	9.153.679,85	0,00	0,00	100.646.390,20
URBANIZAÇÃO	3.365.137,50	0,00	0,00	0,00	765.937,50	0,00	0,00	4.131.075,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1.204.365,00	0,00	0,00	0,00	456.875,00	0,00	164.336,68	1.825.576,68
SANEAMENTO BÁSICO	962.000,00	0,00	0,00	0,00	117.000,00	0,00	0,00	1.079.000,00
TOTAL (R\$)	97.887.312,86	0,00	0,00	0,00	10.881.692,35	0,00	511.136,68	109.280.141,89

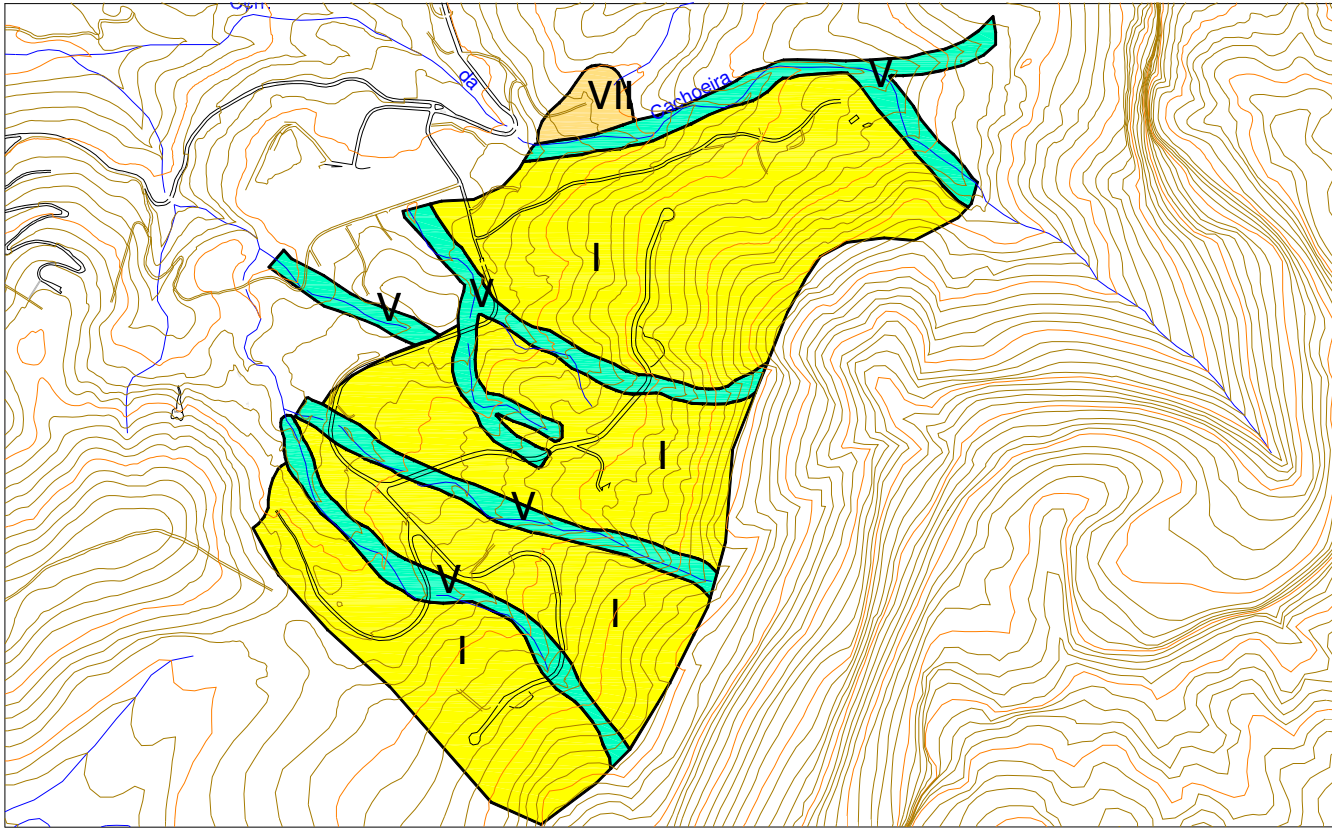


FIGURA 15 - MAPA DE INTERVENÇÃO - SAMAMBAIA



Foto 45 – Área fonte de blocos.



Foto 46 – Moradias a jusante do maciço rochoso.

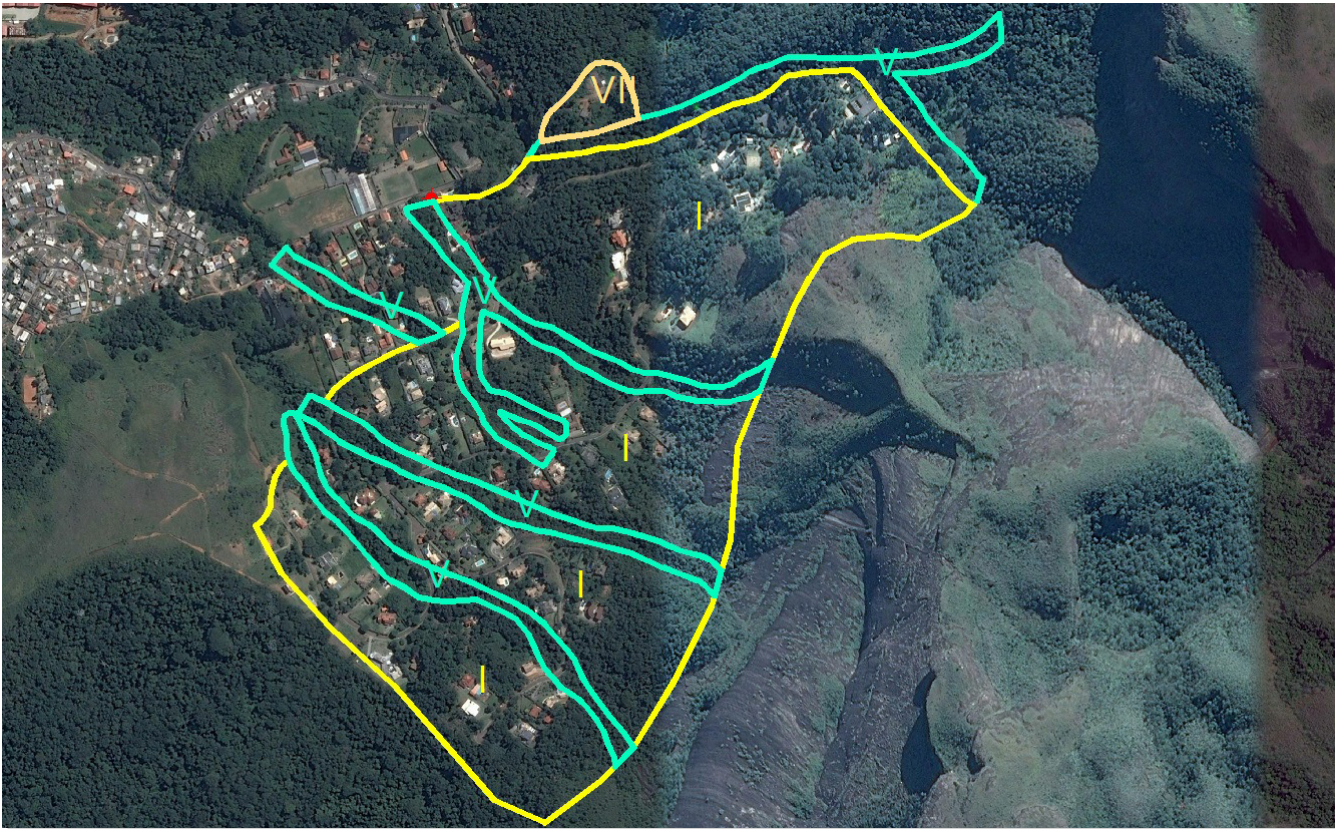


FOTO DE SATÉLITE 15 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	SAMAMBAIA	015
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 - SAMAMBAIA	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 691.708,61 / N: 7.514.125,12	xxx/xxx

TABELA 16 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA DR. CARLOS TYL I								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	11,79	0,00	3,39	0,00	0,00	15,17
Nº DE MORÁDIAS	0	0,00	362	0	26	0	0	388
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	6.329.100,00	0,00	693.600,00	0,00	0,00	7.022.700,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	1.800.900,00	0,00	62.100,00	0,00	0,00	1.863.000,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	4.424.192,17	0,00	2.884.141,68	0,00	0,00	7.308.333,86
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	839.700,83	0,00	241.331,61	0,00	0,00	1.081.032,44
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	40.069,93	0,00	143.952,19	0,00	0,00	184.022,12
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	3.757.000,00	0,00	234.000,00	0,00	0,00	3.991.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	17.190.962,94	0,00	4.259.125,48	0,00	0,00	21.450.088,42

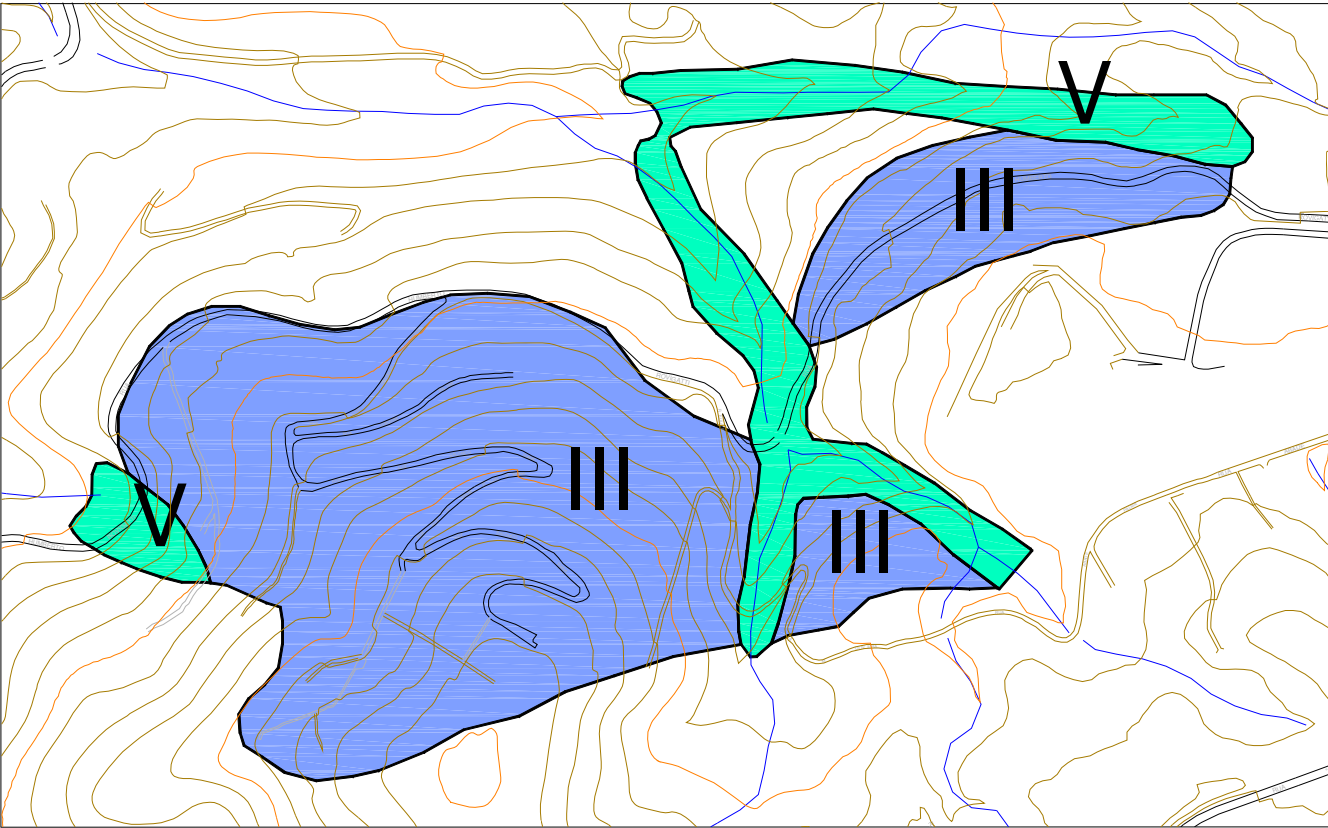


FIGURA 16 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA DR. CARLOS TYL I



Foto 47 – Construções dentro da drenagem principal.



Foto 48 – Ocupação ao longo da encosta.

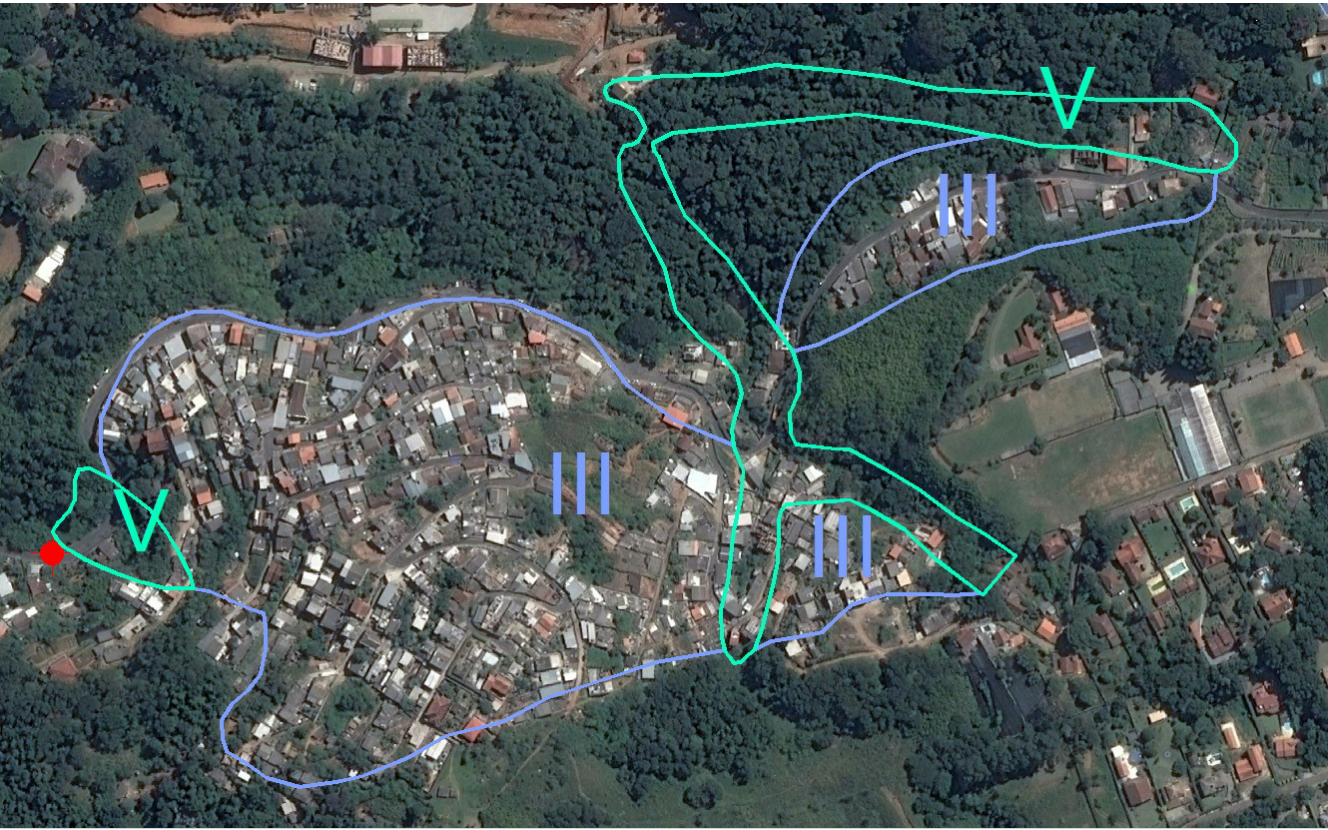


FOTO DE SATÉLITE 16 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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 DR. CARLOS TYL I	016
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 - SAMAMBAIA	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 690.869,24 / N: 7.514.054,88	xxx/xxx

TABELA 17 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA DR. CARLOS TYL II								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	8,60	0,00	1,95	0,00	8,65	1,42	2,33	22,95
Nº DE MORADIAS	20	0,00	38	0	44	11	27	140
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	173.400,00	0,00	693.600,00	0,00	1.213.800,00	0,00	2.340.900,00	4.421.700,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	0,00	186.300,00	0,00	103.500,00	0,00	0,00	310.500,00
INFRAESTRUTURA	16.660.393,38	0,00	732.030,00	0,00	7.365.519,13	0,00	0,00	24.757.942,51
URBANIZAÇÃO	612.775,75	0,00	138.937,50	0,00	616.312,50	0,00	0,00	1.368.025,75
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	219.309,22	0,00	6.630,00	0,00	367.625,00	0,00	396.100,00	989.664,22
SANEAMENTO BÁSICO	234.000,00	0,00	390.000,00	0,00	390.000,00	0,00	0,00	1.014.000,00
TOTAL (R\$)	17.920.578,35	0,00	2.147.497,50	0,00	10.056.756,63	0,00	2.737.000,00	32.861.832,48

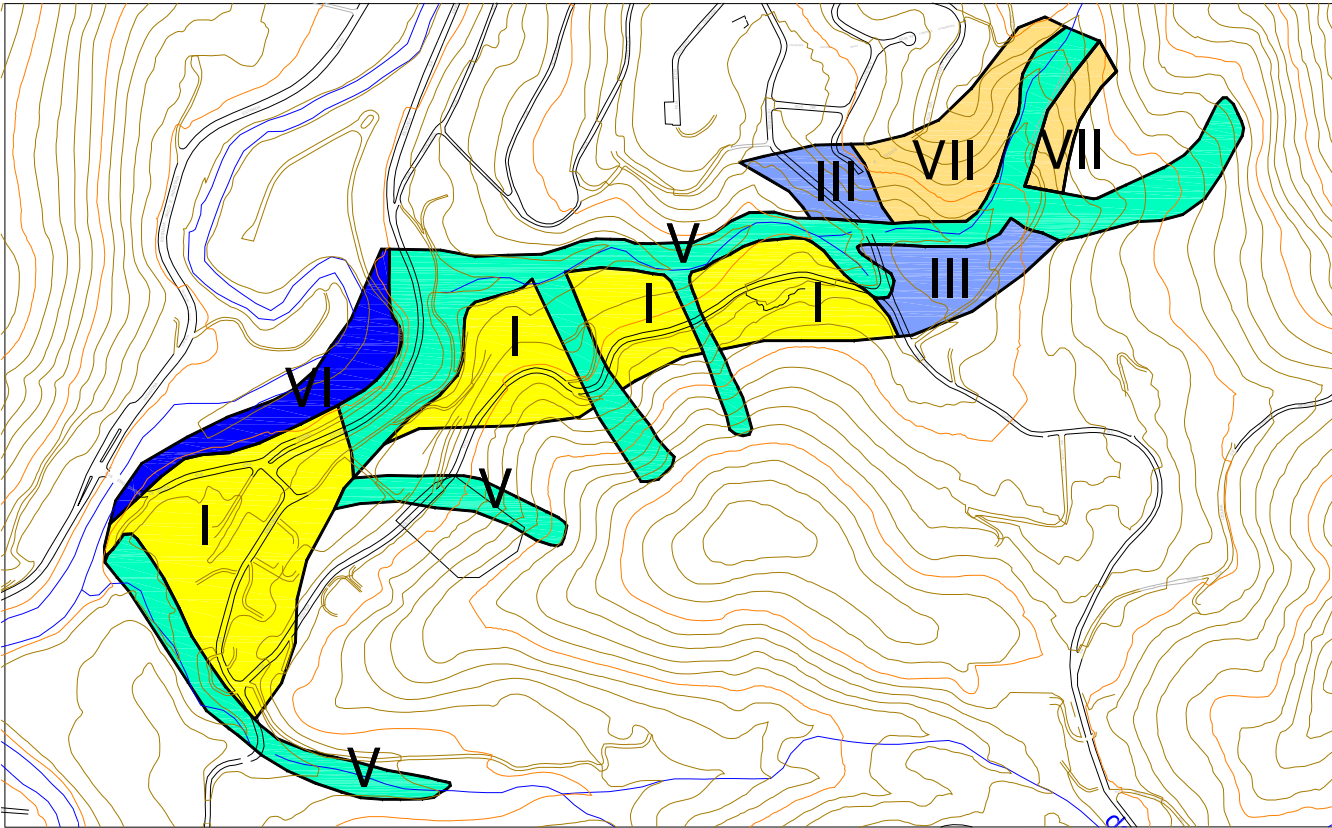


FIGURA 17 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA DR. CARLOS TYL II



Foto 49 – Construções na faixa marginal.



Foto 50 – Ocupação no sopé da encosta.



Foto 51 – Moradias implantadas dentro do talvegue.



Foto 52 – Ausência de dispositivos de drenagem.

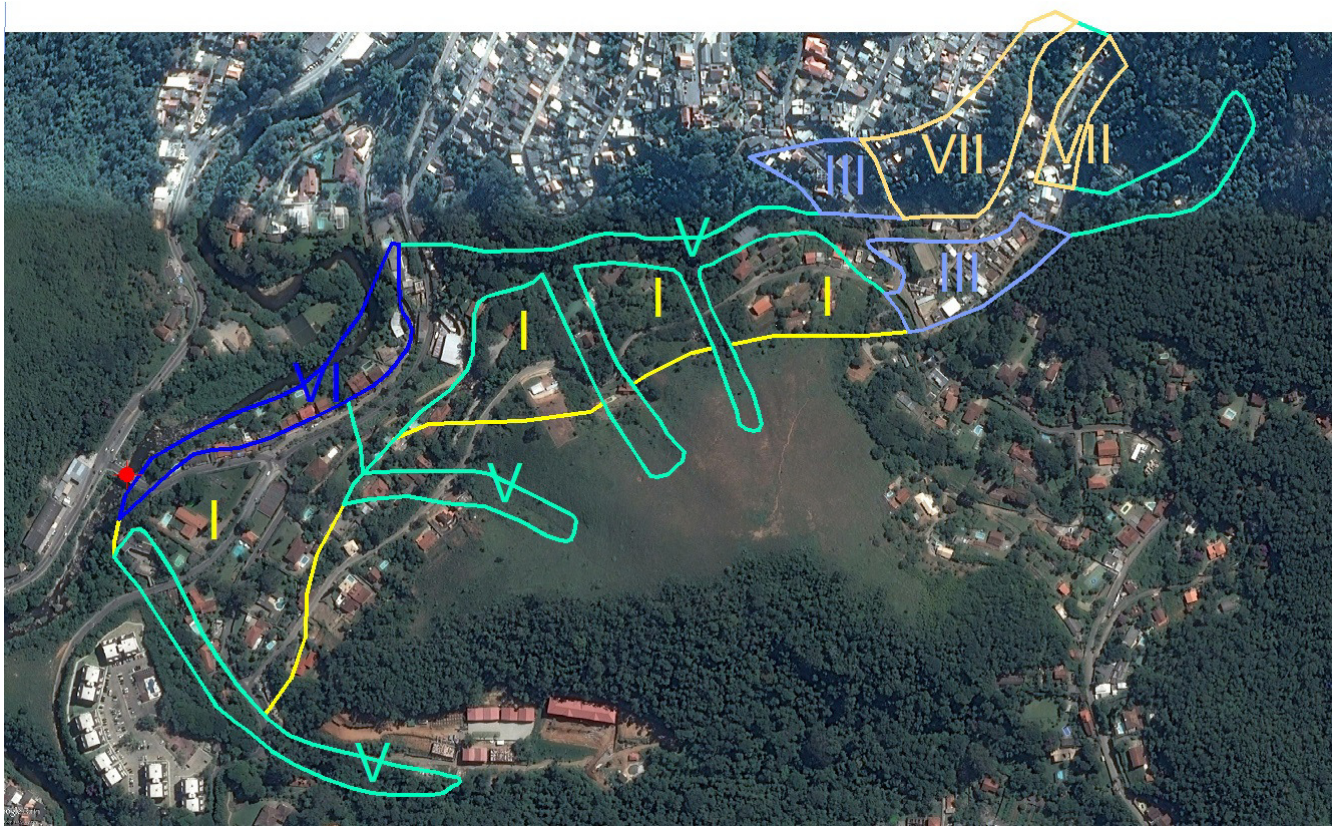


FOTO DE SATÉLITE 17 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	RUA DR. CARLOS TYL II	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 - SAMAMBAIA	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 690.723,10 / N: 7.514.662,75	xxx/xxx

TABELA 18 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA GABRIEL RIBEIRO								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,37	13,99	10,11	0,00	3,39	0,33	0,00	28,20
Nº DE MORADIAS	1	19,00	194	0	20	10	0	244
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	86.700,00	86.700,00	3.381.300,00	0,00	520.200,00	0,00	0,00	4.074.900,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	103.500,00	972.900,00	0,00	62.100,00	0,00	0,00	1.138.500,00
INFRAESTRUTURA	715.591,08	10.503.692,00	3.796.706,20	0,00	2.886.752,38	0,00	0,00	17.902.741,66
URBANIZAÇÃO	26.319,72	3.987.150,00	720.605,53	0,00	241.550,06	0,00	0,00	4.975.625,31
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	9.419,69	356.745,00	34.386,79	0,00	144.082,49	0,00	0,00	544.633,97
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	234.000,00	2.015.000,00	0,00	182.000,00	0,00	0,00	2.431.000,00
TOTAL (R\$)	838.030,48	15.271.787,00	10.920.898,53	0,00	4.036.684,93	0,00	0,00	31.067.400,94

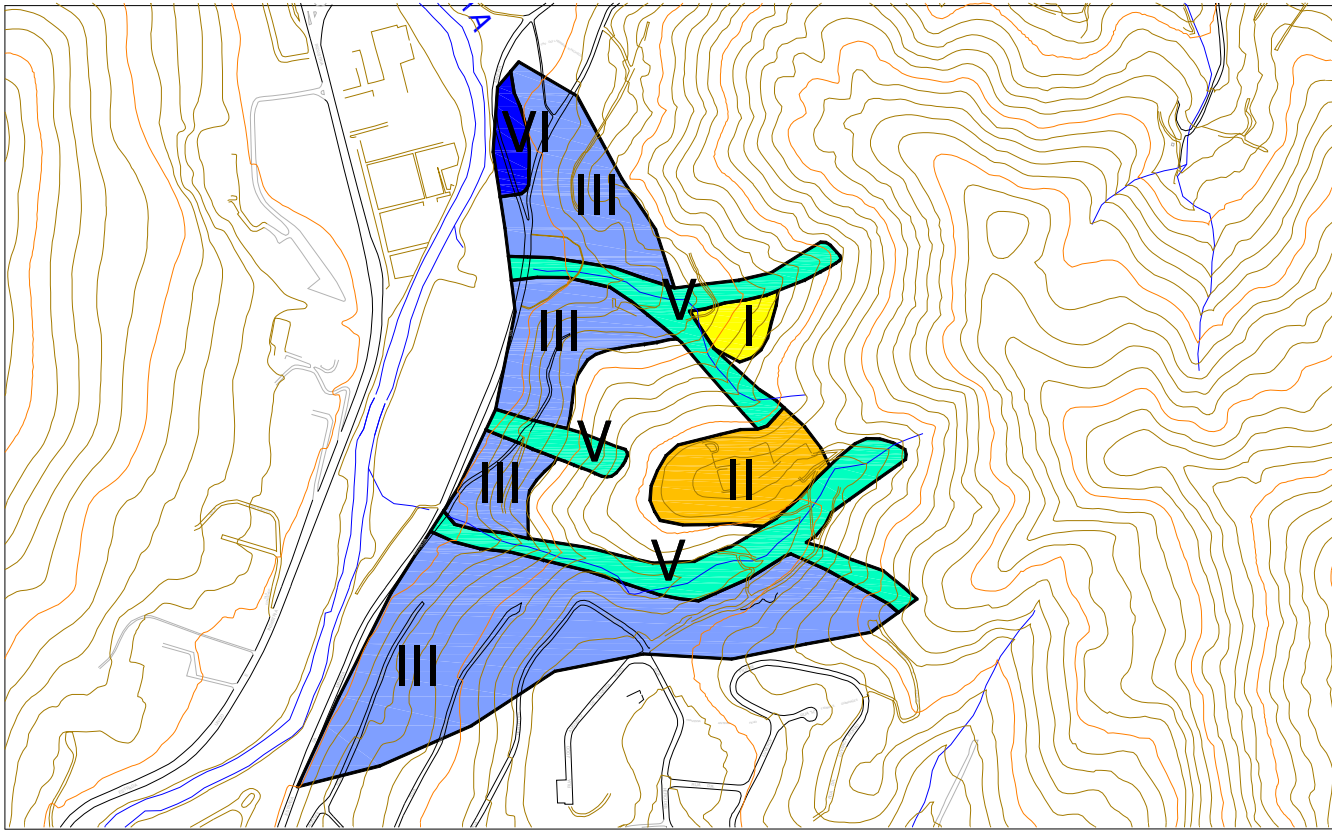


FIGURA 18 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA GABRIEL RIBEIRO



Foto 53 – Ocupação na base do anfiteatro.



Foto 54 – Moradias a montante da Etr. Nossa Senhora da Glória.



Foto 55 – Construções dentro da linha de drenagem.

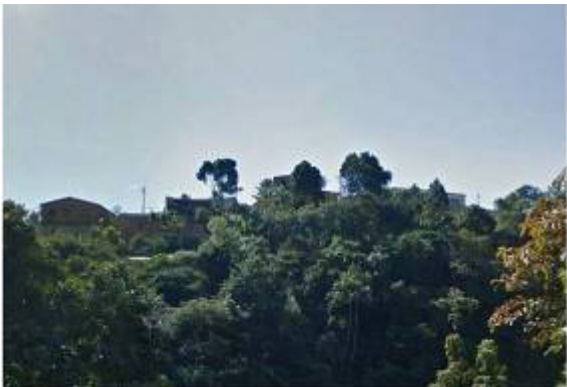


Foto 56 – Ocupação no topo da encosta.

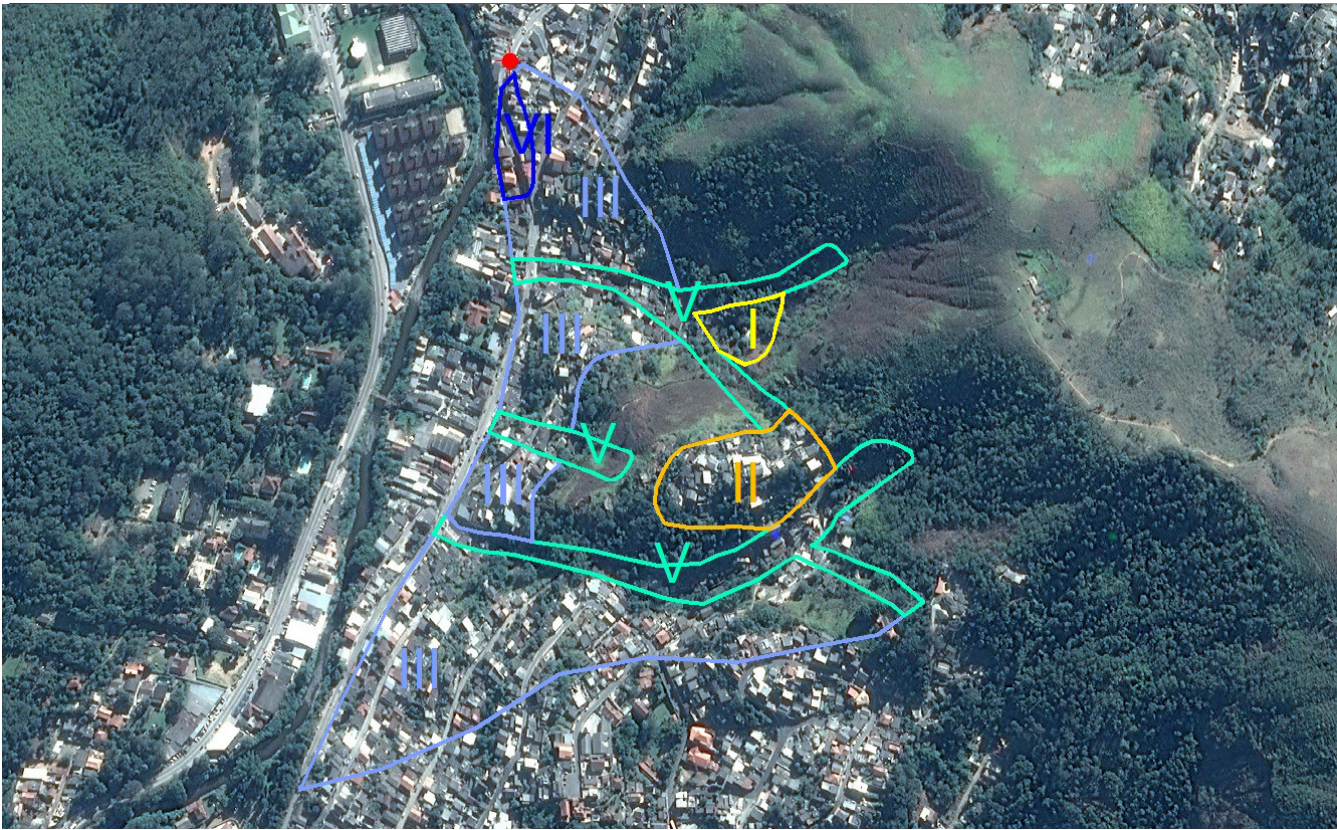


FOTO DE SATÉLITE 18 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	RUA GABRIEL RIBEIRO	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 V - CORREAS	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 691.243,78 / N: 7.515.777,47	xxx/xxx

TABELA 19 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - BAIRRO DA GLÓRIA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	8,11	1,40	26,77	7,04	9,45	0,00	0,00	52,78
Nº DE MORADIAS	26	25,00	255	47	113	0	0	466
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	260.100,00	173.400,00	4.421.700,00	867.000,00	2.947.800,00	0,00	0,00	8.670.000,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	41.400,00	124.200,00	1.283.400,00	476.100,00	248.400,00	0,00	0,00	2.173.500,00
INFRAESTRUTURA	15.719.078,92	1.050.661,01	10.049.458,00	1.982.112,00	8.049.957,87	0,00	0,00	36.851.267,80
URBANIZAÇÃO	578.153,84	398.825,77	1.907.362,50	2.006.400,00	673.583,16	0,00	0,00	5.564.325,27
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	206.918,22	35.684,41	91.018,00	59.840,00	401.786,45	0,00	0,00	795.247,07
SANEAMENTO BÁSICO	299.000,00	299.000,00	2.652.000,00	481.000,00	1.027.000,00	0,00	0,00	4.758.000,00
TOTAL (R\$)	17.104.650,98	2.081.771,19	20.404.938,50	5.872.452,00	13.348.527,48	0,00	0,00	58.812.340,15

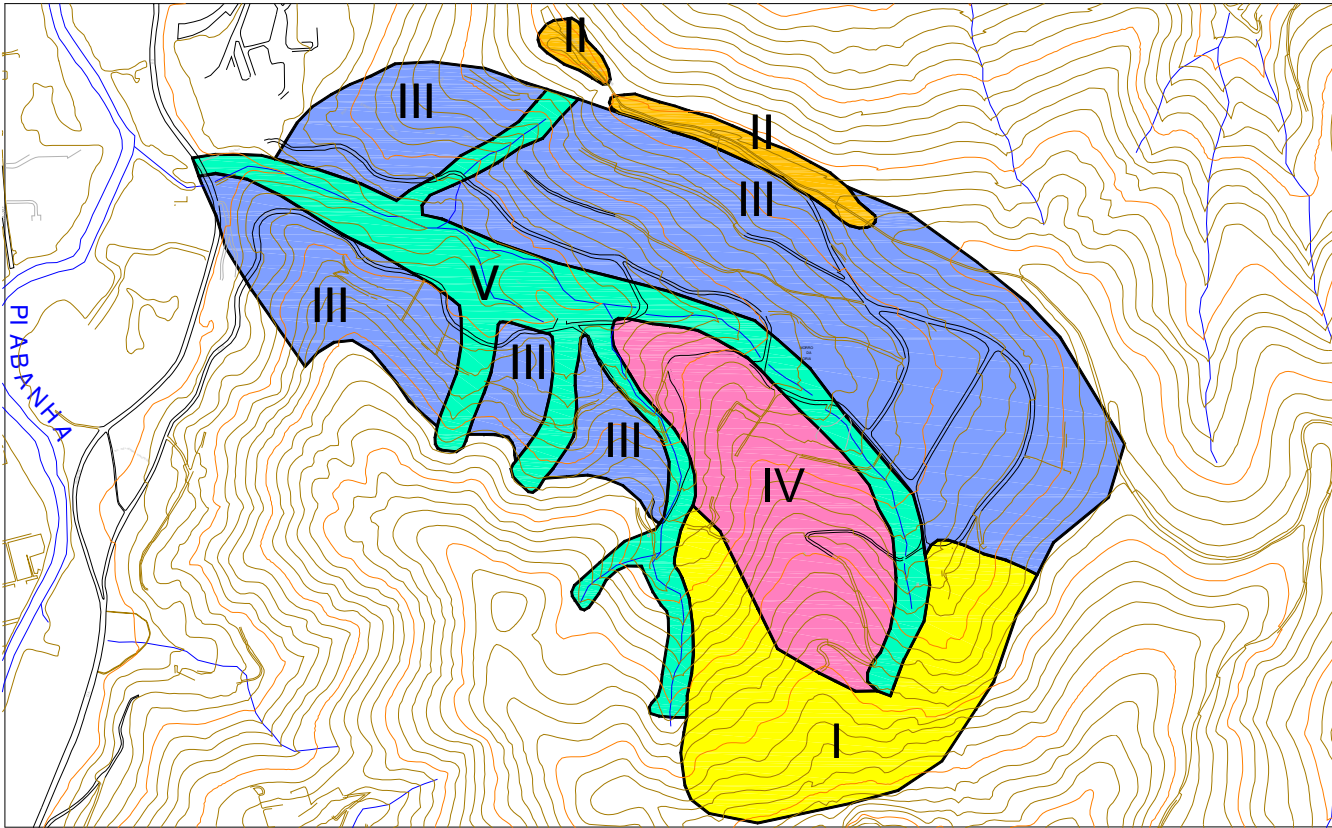


FIGURA 19 - MAPA DE INTERVENÇÃO - BAIRRO DA GLÓRIA



Foto 57 – Ocupação consolidada.



Foto 58 – Ocupação na linha de drenagem.



Foto 59 – Moradias no sopé do maciço rochoso.

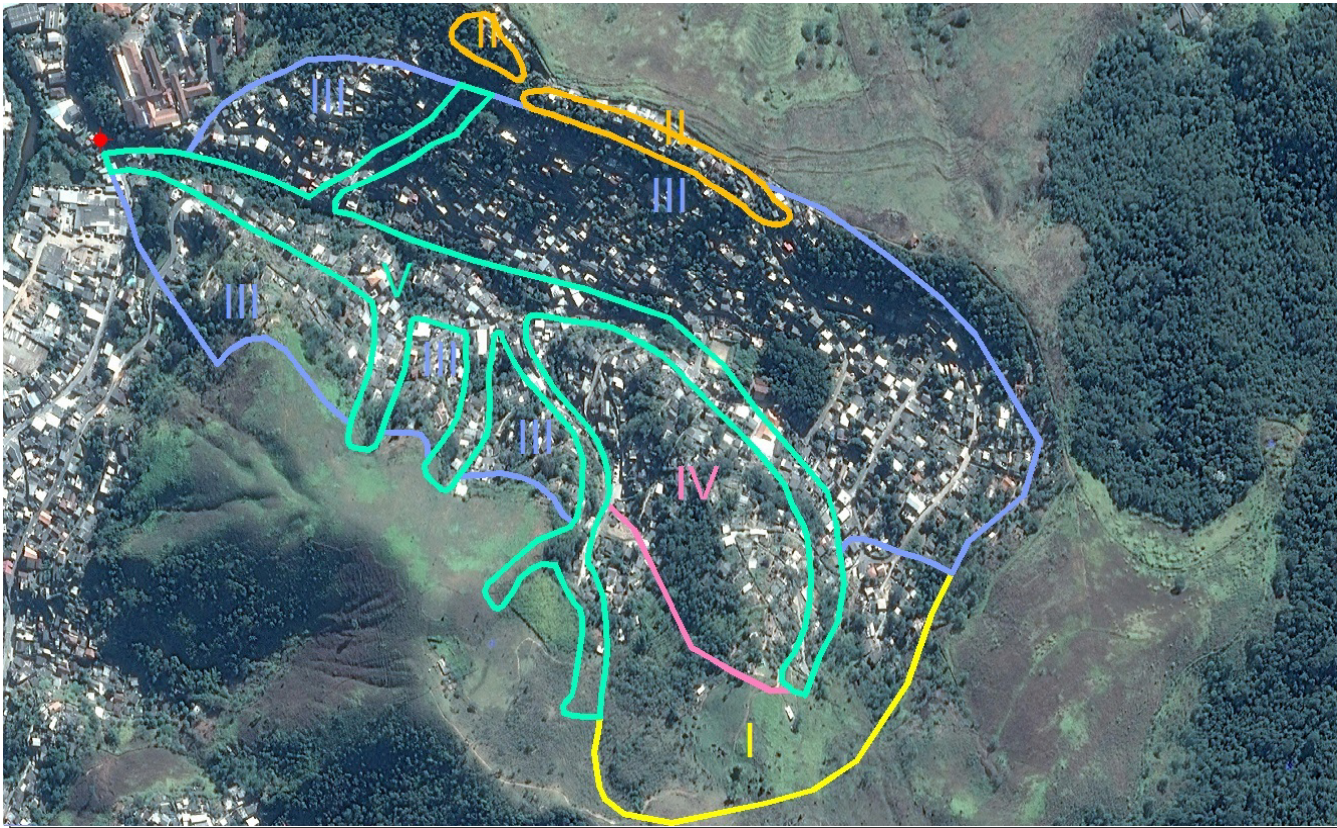


FOTO DE SATÉLITE 19 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	BAIRRO DA GLÓRIA	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 - CORREAS	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 691.366,47 / N: 7.516.156,93	xxx/xxx

TABELA 20 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA LUÍS GOMES DA SILVA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	1,15	0,00	5,84	2,86	0,53	10,38
Nº DE MORADIAS	0	0,00	35	0	26	26	6	93
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	606.900,00	0,00	693.600,00	0,00	520.200,00	1.820.700,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	186.300,00	0,00	62.100,00	0,00	0,00	248.400,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	431.531,36	0,00	4.972.789,80	0,00	0,00	5.404.321,16
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	81.903,60	0,00	416.100,00	0,00	0,00	498.003,60
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	3.908,38	0,00	248.200,00	0,00	90.100,00	342.208,38
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	364.000,00	0,00	234.000,00	0,00	0,00	598.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	1.674.543,34	0,00	6.626.789,80	0,00	610.300,00	8.911.633,14

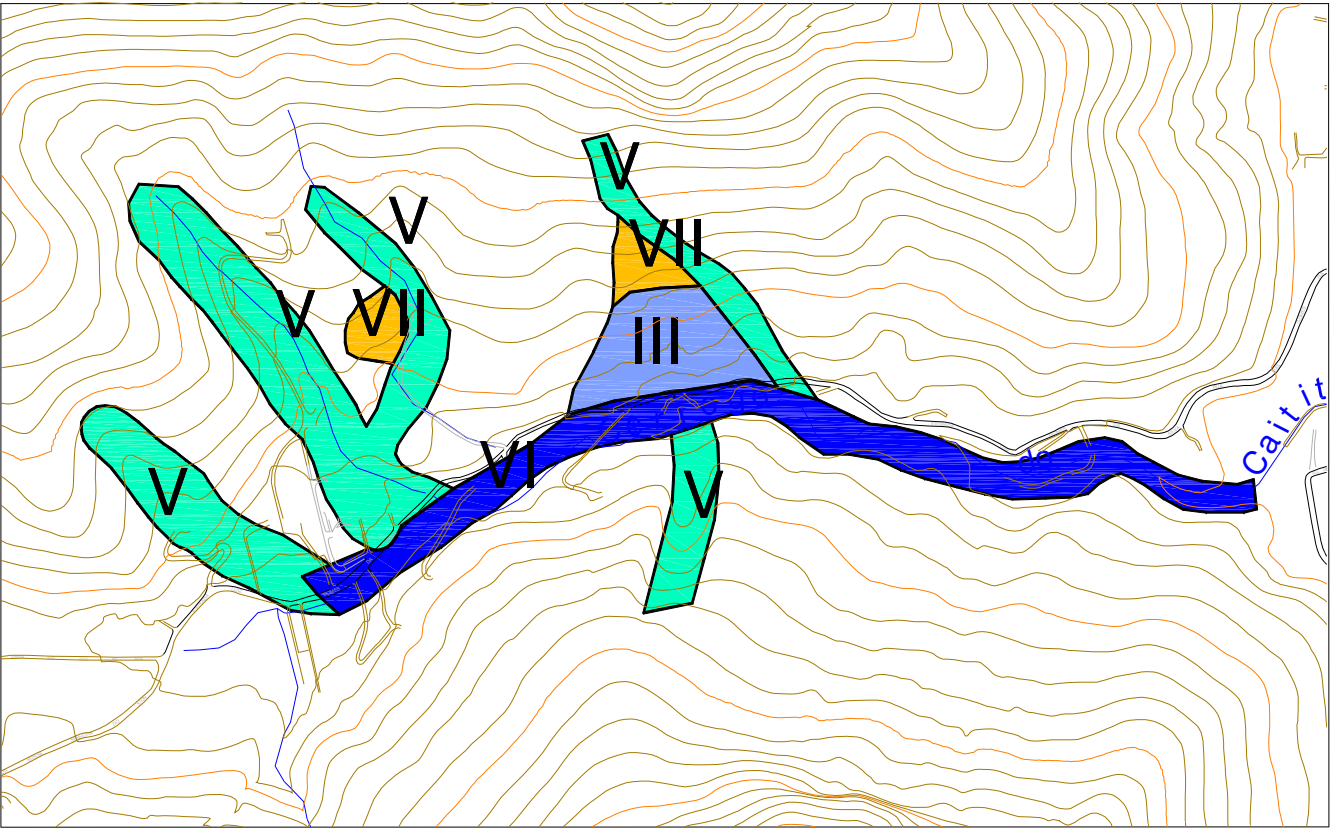


FIGURA 20 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA LUÍS GOMES DA SILVA



Foto 60 – Assentamento precário.



Foto 61 – Construções dentro do talvegue.



Foto 62 – Ocupação sobre o córrego.

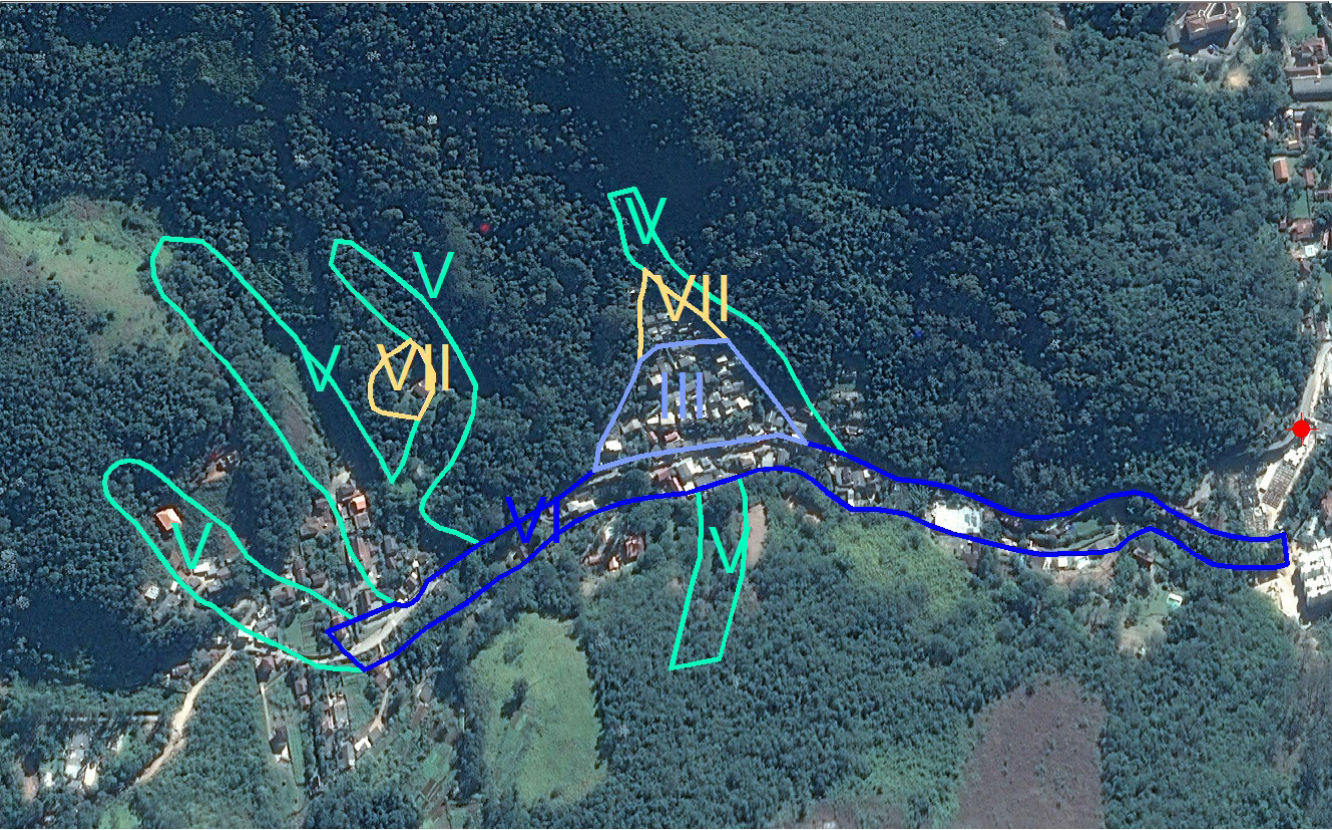


FOTO DE SATÉLITE 20 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	EST. LUIZ GOMES DA SILVA	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 - CORREAS	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 690.863,17 / N: 7.516.107,96	xxx/xxx

TABELA 21 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - BONFIM								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	40,73	33,69	0,00	9,73	40,73	0,00	0,00	124,88
Nº DE MORADIAS	255	313,00	0	13	34	0	0	615
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	2.254.200,00	1.387.200,00	0,00	260.100,00	953.700,00	0,00	0,00	4.855.200,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	248.400,00	1.552.500,00	0,00	124.200,00	82.800,00	0,00	0,00	2.007.900,00
INFRAESTRUTURA	78.901.081,79	25.297.558,03	0,00	2.738.231,91	34.681.802,80	0,00	0,00	141.618.674,53
URBANIZAÇÃO	2.902.012,50	9.602.829,03	0,00	2.771.785,10	2.902.012,50	0,00	0,00	18.178.639,13
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1.038.615,00	859.200,49	0,00	82.667,27	1.731.025,00	0,00	0,00	3.711.507,77
SANEAMENTO BÁSICO	2.977.000,00	3.861.000,00	0,00	130.000,00	299.000,00	0,00	0,00	7.267.000,00
TOTAL (R\$)	88.321.309,29	42.560.287,56	0,00	6.106.984,28	40.650.340,30	0,00	0,00	177.638.921,43

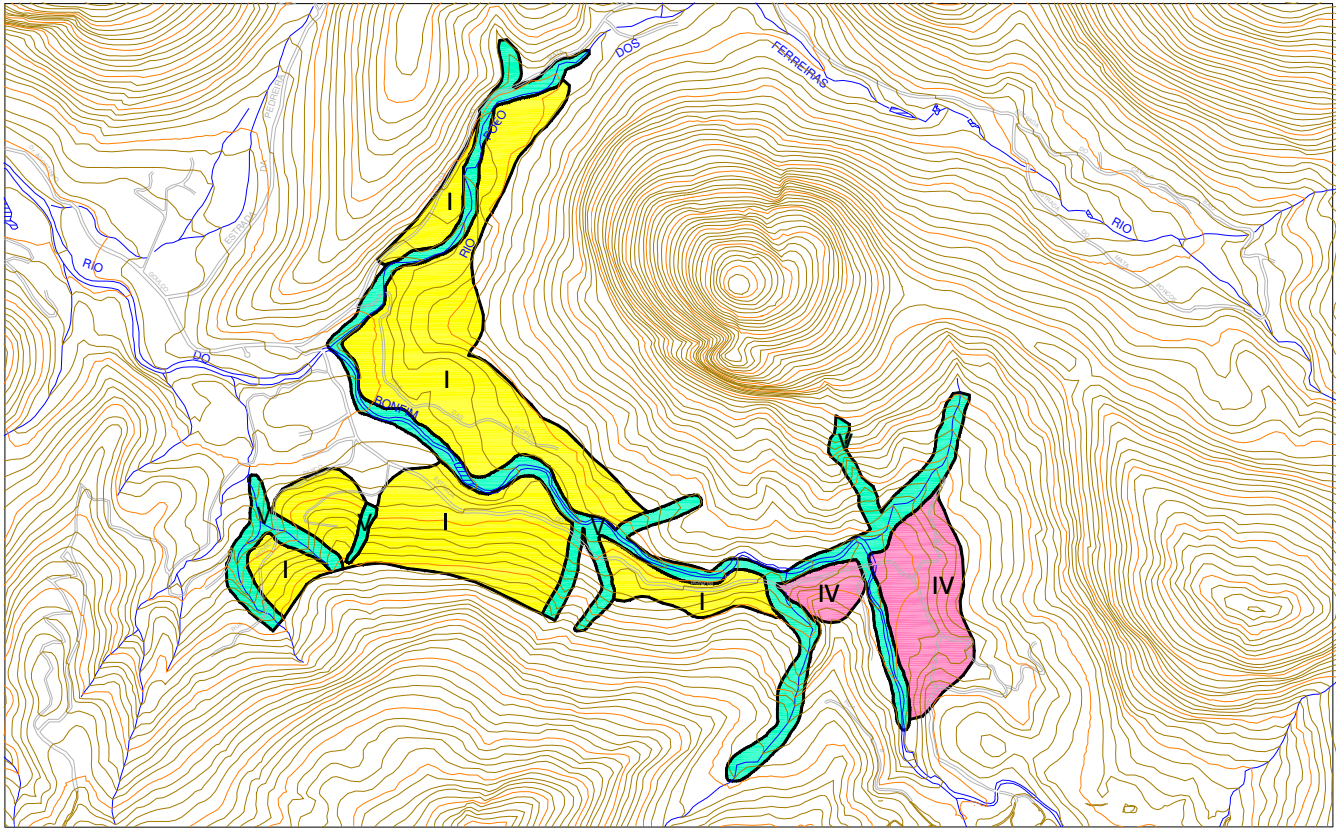


FIGURA 21 - MAPA DE INTERVENÇÃO - BONFIM



Foto 64 – Camada de solo sobre rocha e blocos soltos sobre as moradias.



Foto 65 – Moradias esparsas na encosta.



Foto 66 – Ocupação no sopé do maciço rochoso e nas linhas de drenagens.

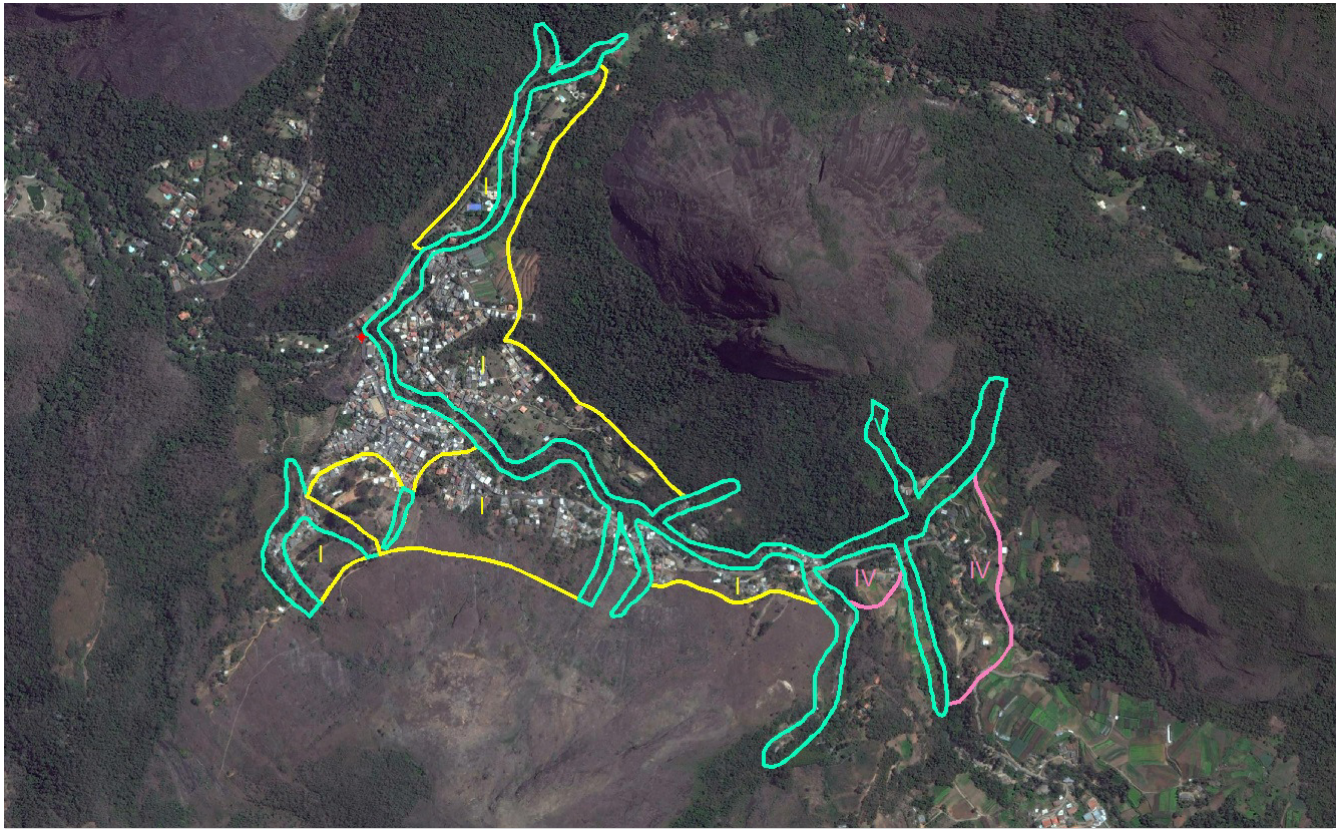


FOTO DE SATÉLITE 21 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	BONFIM	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 - CORREAS	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 693.960,09 / N: 7.516.256,39	xxx/xxx

TABELA 22 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - VALE DO SOSSEGO								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	3,01	2,05	14,45	1,17	6,92	2,98	0,00	30,59
Nº DE MORADIAS	4	8,00	37	4	36	14	0	103
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	86.700,00	86.700,00	693.600,00	86.700,00	953.700,00	0,00	0,00	1.907.400,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	41.400,00	186.300,00	41.400,00	82.800,00	0,00	0,00	372.600,00
INFRAESTRUTURA	5.824.586,52	1.539.086,58	5.426.264,08	330.534,73	5.895.675,69	0,00	0,00	19.016.147,59
URBANIZAÇÃO	214.230,56	584.229,72	1.029.891,62	334.584,96	493.322,81	0,00	0,00	2.656.259,68
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	76.671,99	52.273,19	49.145,71	9.978,85	294.262,73	0,00	0,00	482.332,46
SANEAMENTO BÁSICO	39.000,00	91.000,00	377.000,00	39.000,00	325.000,00	0,00	0,00	871.000,00
TOTAL (R\$)	6.261.889,06	2.394.689,49	7.762.201,41	842.198,54	8.044.761,24	0,00	0,00	25.305.739,74

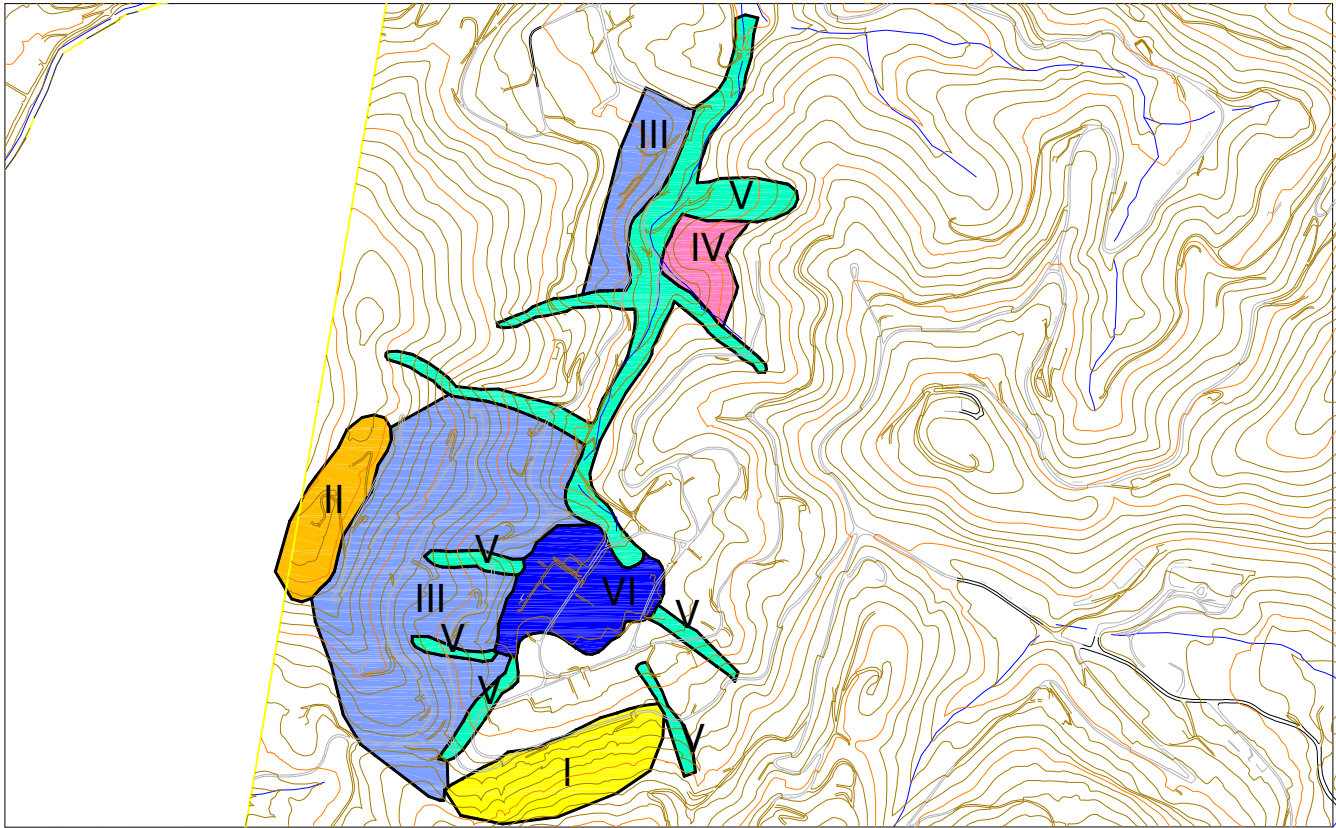


FIGURA 22 - MAPA DE INTERVENÇÃO - VALE DO SOSSEGO



Foto 67 – Assentamentos precários ao longo da linha de drenagem e esparsos na encosta.



Foto 68 – Moradia implantada na base do maciço rochoso.

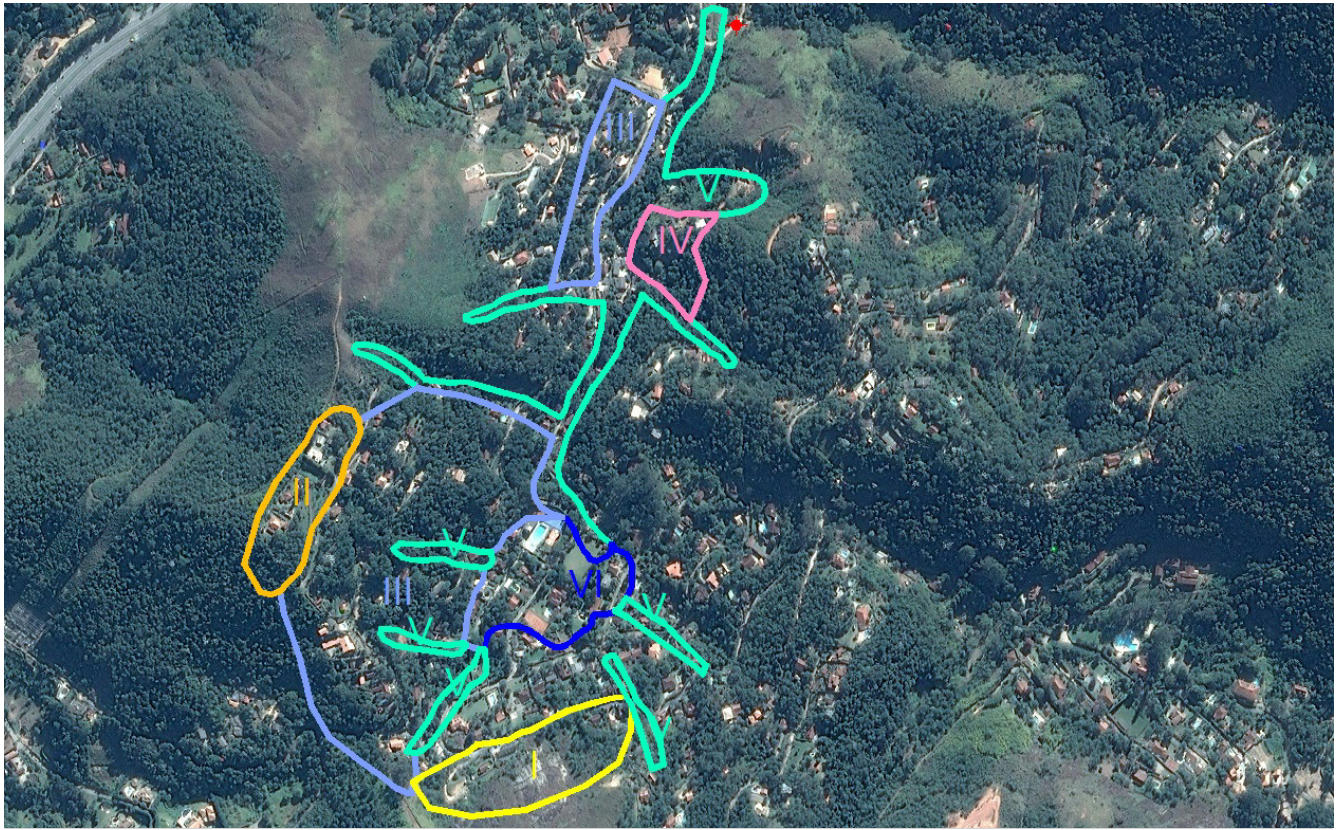


FOTO DE SATÉLITE 22 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	VALE DO SOSSEGO	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 - CORREAS	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 689.475,78 / N: 7.518.430,14	xxx/xxx

TABELA 23 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - CASTELO SÃO MANOEL								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	3,75	13,88	3,70	9,47	0,00	2,80	33,60
Nº DE MORADIAS	0	42,00	134	23	110	0	19	328
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	260.100,00	2.340.900,00	433.500,00	2.861.100,00	0,00	1.647.300,00	7.542.900,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	207.000,00	683.100,00	227.700,00	248.400,00	0,00	0,00	1.366.200,00
INFRAESTRUTURA	0,00	2.815.500,00	5.210.444,10	1.041.945,85	8.065.735,12	0,00	0,00	17.133.625,07
URBANIZAÇÃO	0,00	1.068.750,00	988.929,52	1.054.713,43	674.903,33	0,00	0,00	3.787.296,28
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	95.625,00	47.191,02	31.456,37	402.573,91	0,00	475.378,16	1.052.224,46
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	507.000,00	1.391.000,00	234.000,00	1.001.000,00	0,00	0,00	3.133.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	4.953.975,00	10.661.564,65	3.023.315,64	13.253.712,36	0,00	2.122.678,16	34.015.245,81

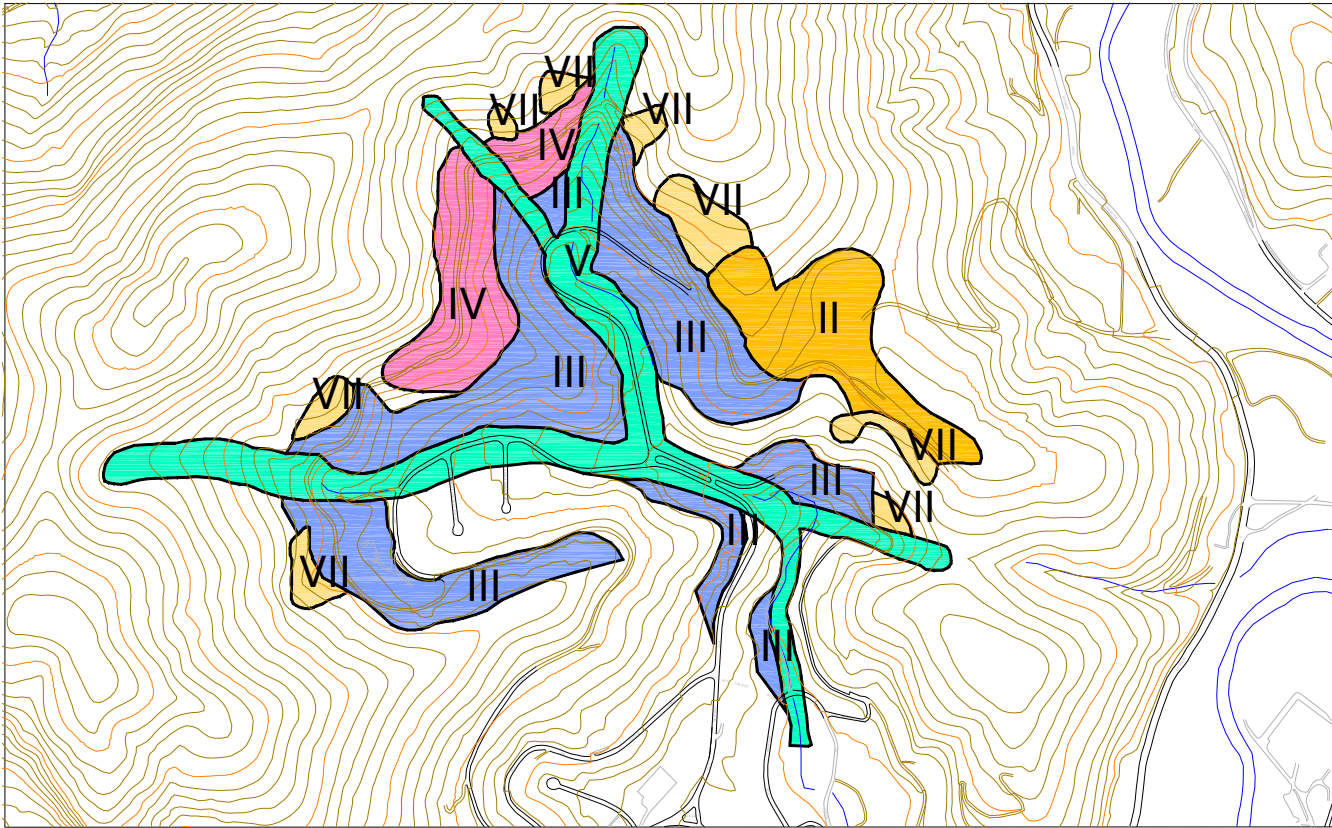


FIGURA 23 - MAPA DE INTERVENÇÃO - CASTELO SÃO MANOEL



Foto 69 – Expansão para áreas florestadas.



Foto 71 – Ocupação consolidada.



Foto 70 – Ocupação no topo e nas bordas da encosta.

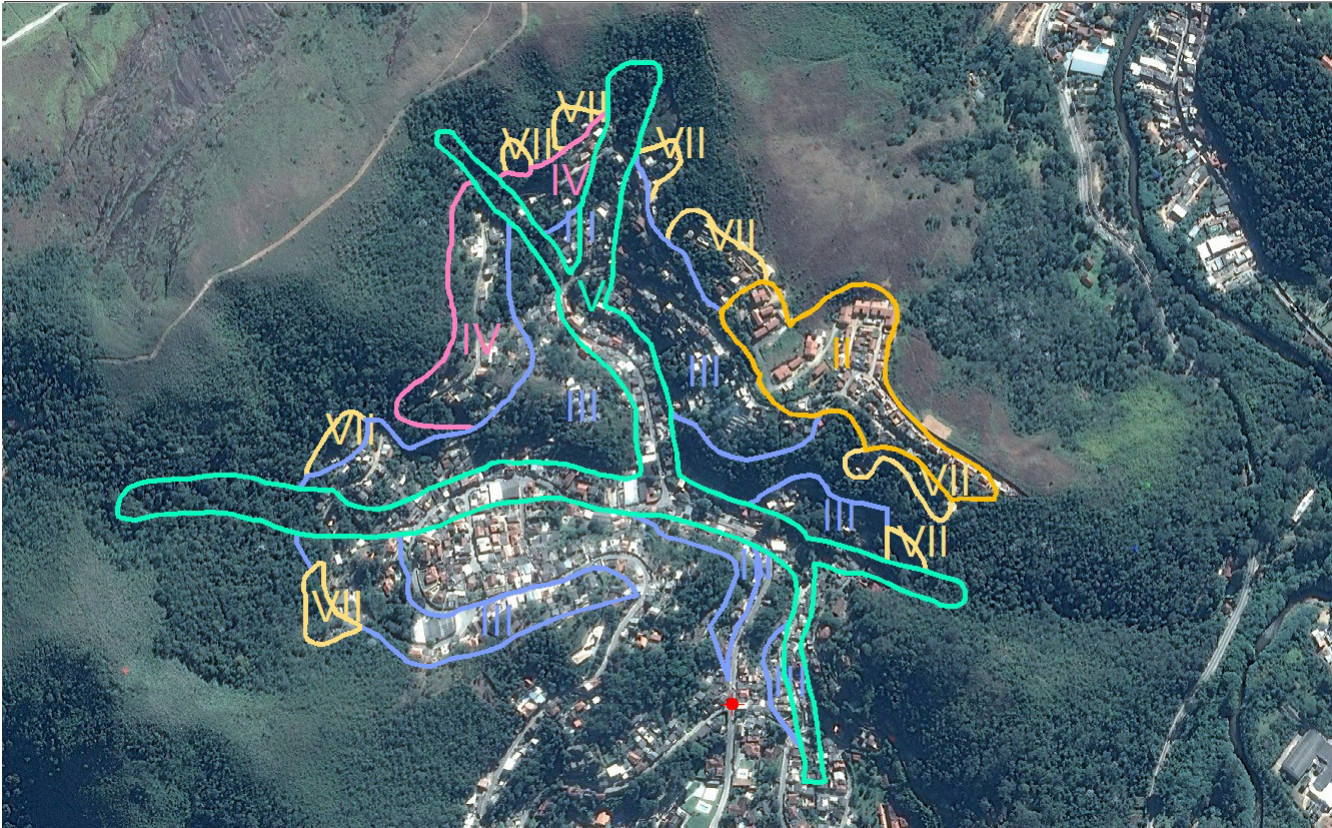


FOTO DE SATÉLITE 23 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	CASTELO SÃO MANOEL	023
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 - NOGUEIRA	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 691.356,86 / N: 7.517.917,38	xxx/xxx

TABELA 24 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA JOSÉ CARVALHO JÚNIOR								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	7,73	0,00	2,18	0,00	12,34	0,00	0,00	22,25
Nº DE MORADIAS	16	0,00	5	0	10	0	0	31
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	173.400,00	0,00	86.700,00	0,00	260.100,00	0,00	0,00	520.200,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	0,00	41.400,00	0,00	41.400,00	0,00	0,00	103.500,00
INFRAESTRUTURA	14.974.352,13	0,00	817.152,39	0,00	10.511.498,34	0,00	0,00	26.303.002,86
URBANIZAÇÃO	550.762,50	0,00	155.093,52	0,00	879.553,46	0,00	0,00	1.585.409,48
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	197.115,00	0,00	7.400,95	0,00	524.645,92	0,00	0,00	729.161,88
SANEAMENTO BÁSICO	182.000,00	0,00	52.000,00	0,00	91.000,00	0,00	0,00	325.000,00
TOTAL (R\$)	16.098.329,63	0,00	1.159.746,87	0,00	12.308.197,72	0,00	0,00	29.566.274,21

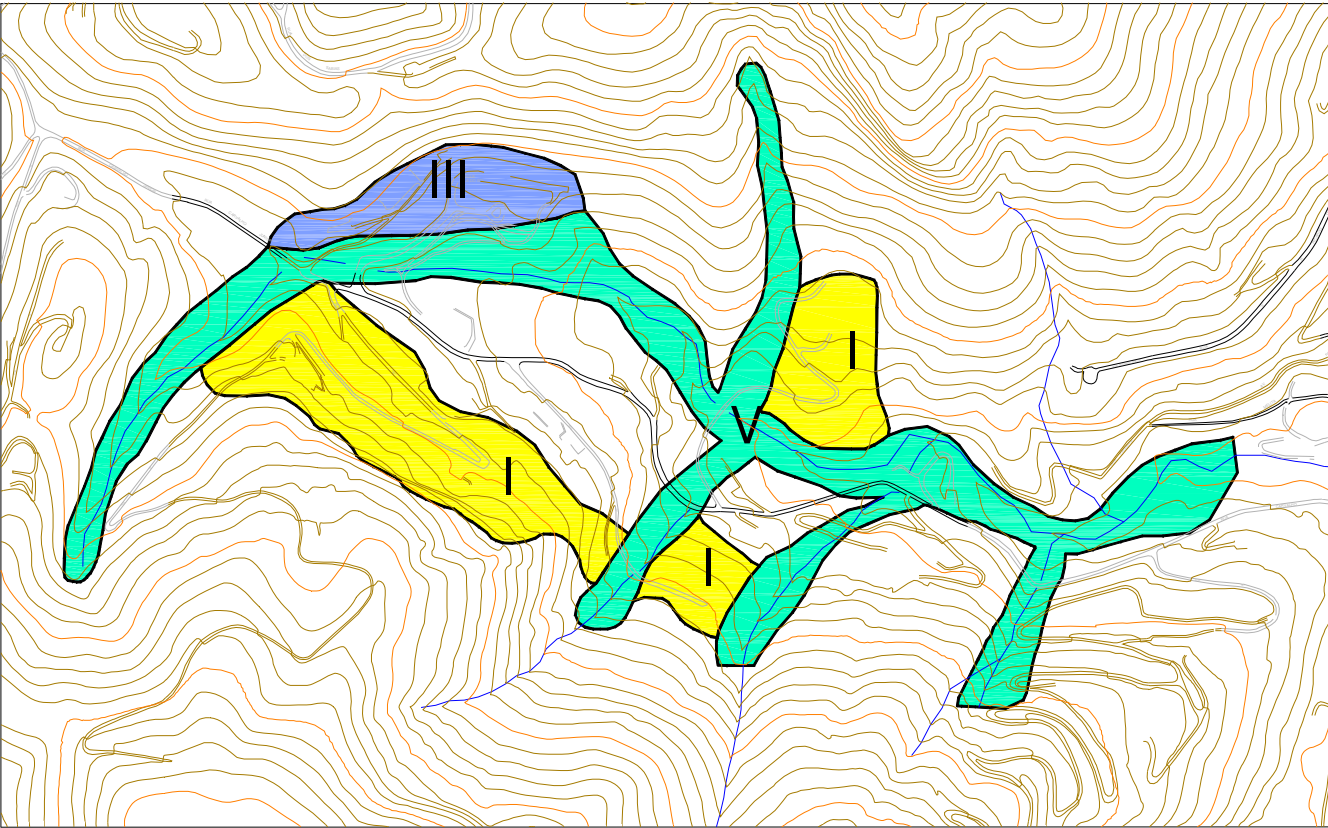


FIGURA 24 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA JOSÉ CARVALHO JÚNIOR



Foto 72 – Moradias muito próximas ao maciço rochoso.



Foto 73 – Área fonte de blocos rochosos.

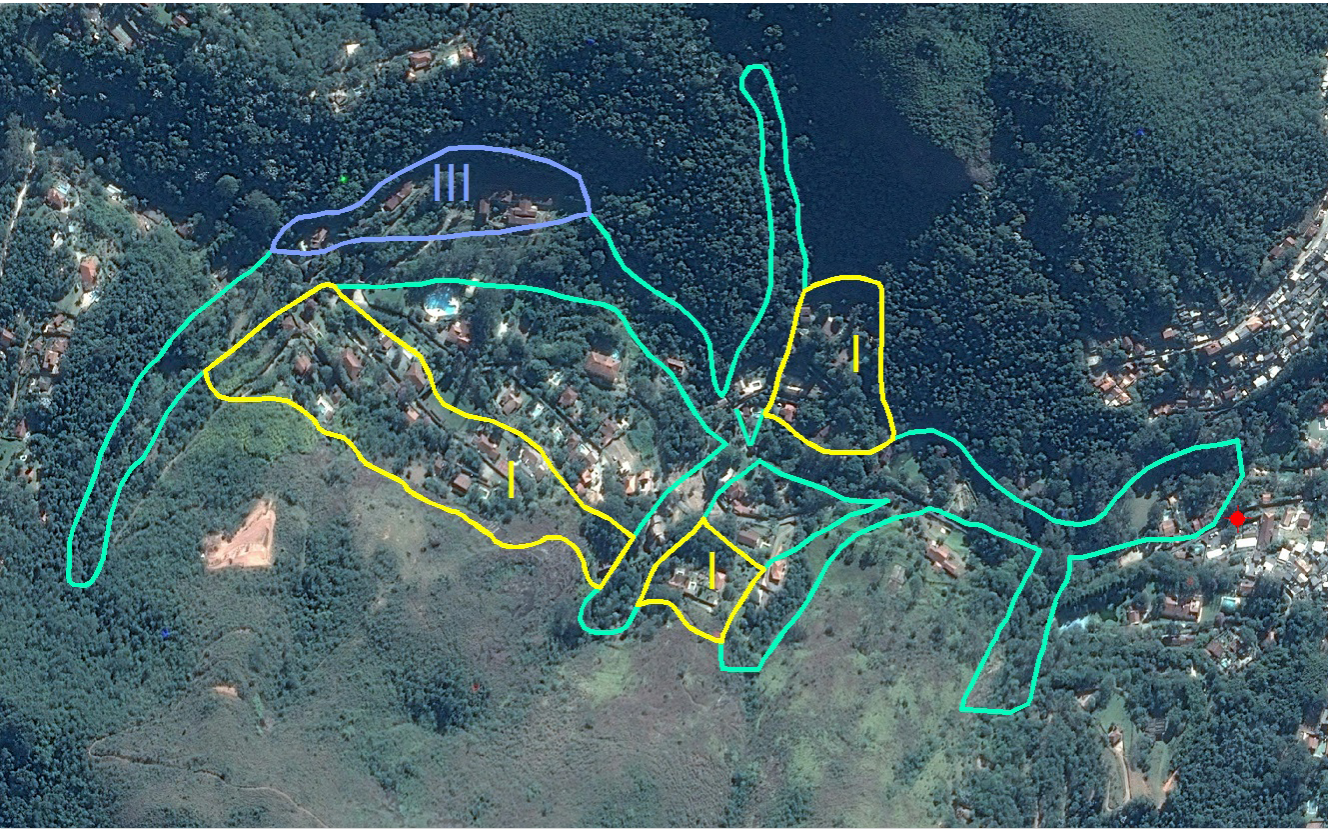


FOTO DE SATÉLITE 24 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	RUA JOSÉ CARVALHO JÚNIOR	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 VI - NOGUEIRA	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 690.906,84 / N: 7.517.291,44	xxx/xxx

TABELA 25 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - VISTA ALEGRE I								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	9,80	0,00	1,95	0,00	8,54	0,00	0,97	21,26
Nº DE MORÁDIAS	51	0,00	48	0	17	0	5	121
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	520.200,00	0,00	867.000,00	0,00	520.200,00	0,00	433.500,00	2.340.900,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	62.100,00	0,00	248.400,00	0,00	41.400,00	0,00	0,00	351.900,00
INFRAESTRUTURA	18.984.301,53	0,00	730.381,15	0,00	7.275.394,86	0,00	0,00	26.990.077,55
URBANIZAÇÃO	698.250,00	0,00	138.624,55	0,00	608.771,32	0,00	0,00	1.445.645,87
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	249.900,00	0,00	6.615,07	0,00	363.126,75	0,00	164.579,89	784.221,71
SANEAMENTO BÁSICO	585.000,00	0,00	494.000,00	0,00	143.000,00	0,00	0,00	1.222.000,00
TOTAL (R\$)	21.099.751,53	0,00	2.485.020,77	0,00	8.951.892,93	0,00	598.079,89	33.134.745,13

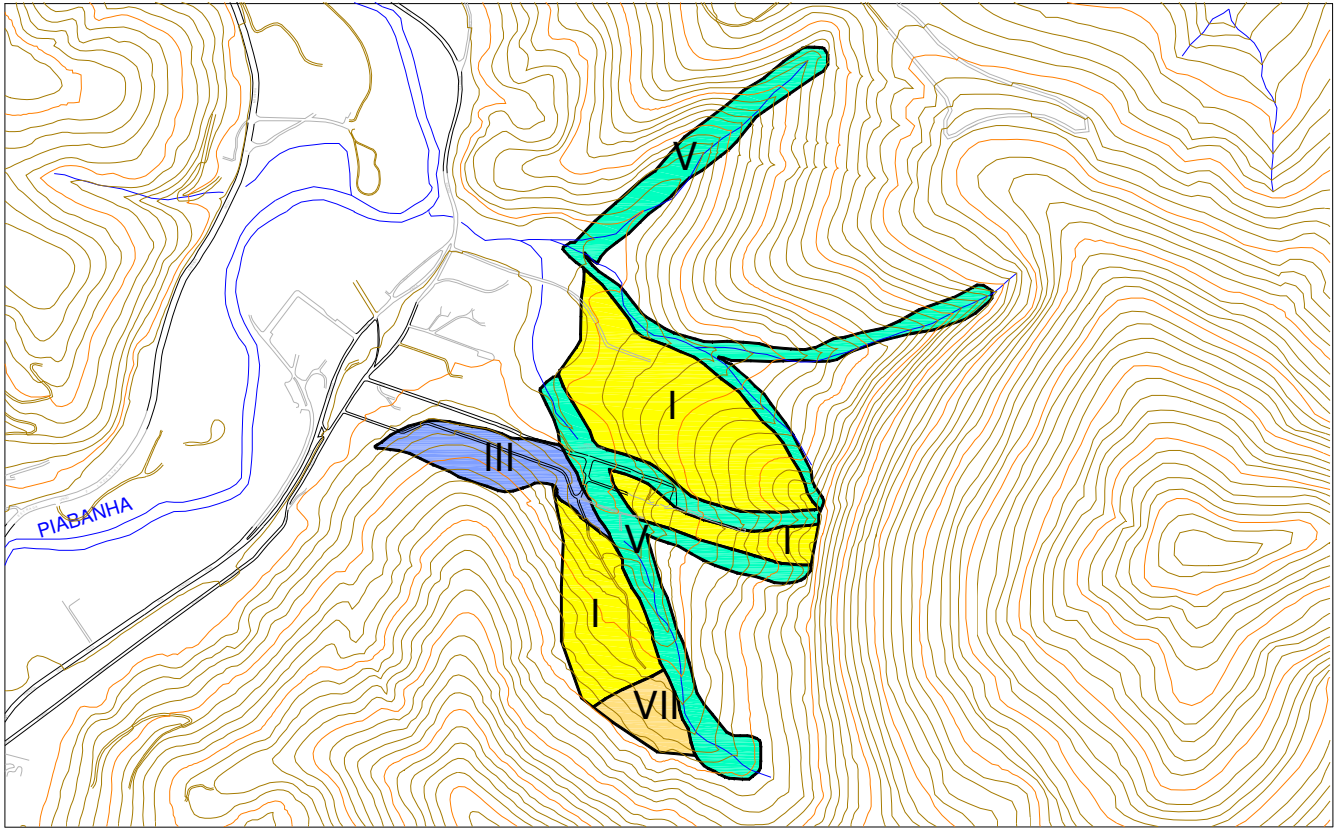


FIGURA 25 - MAPA DE INTERVENÇÃO - VISTA ALEGRE I



Foto 74 – Moradias implantadas sob maciço rochoso.



Foto 75 – Ocupação a meia encosta.

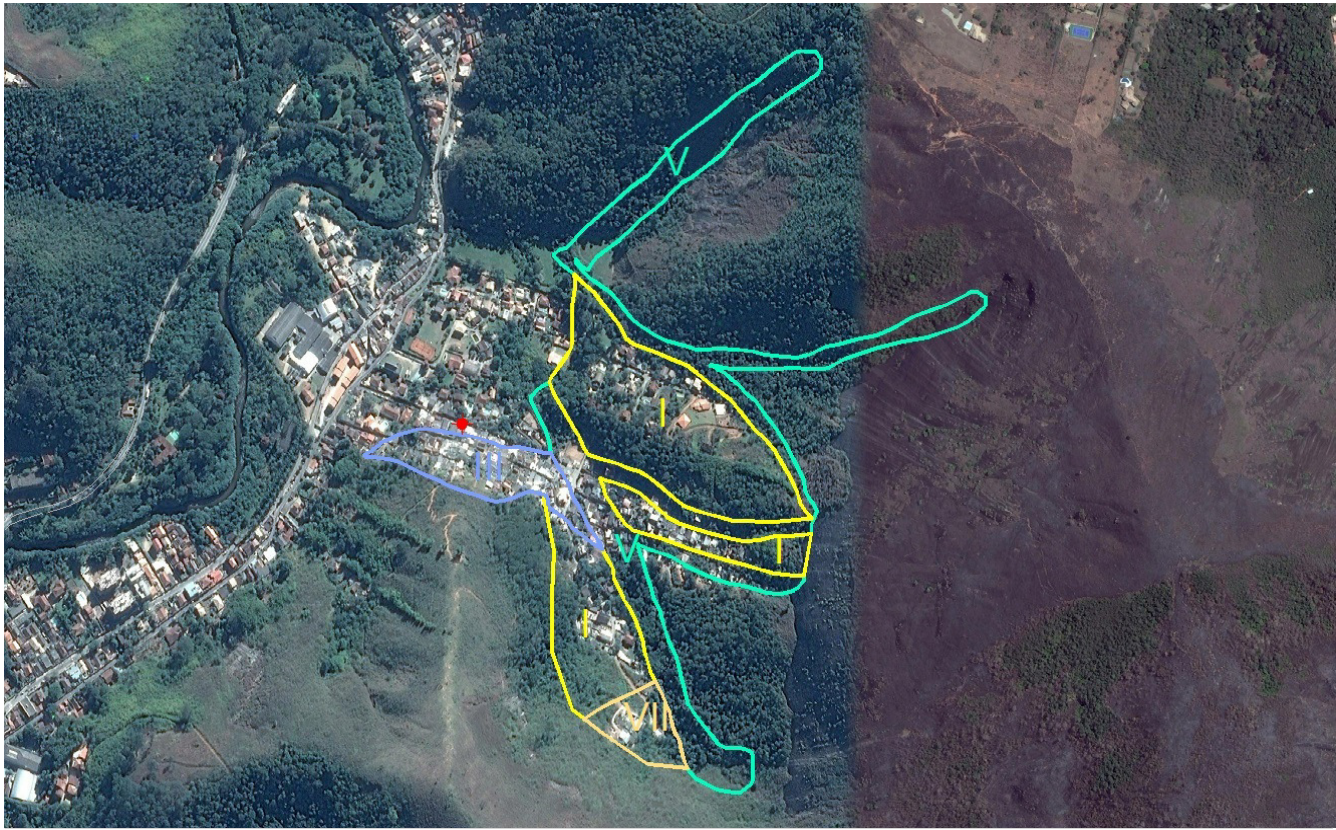


FOTO DE SATÉLITE 25 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	VISTA ALEGRE 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 VI - NOGUEIRA	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 692.368,21 / N: 7.517.705,19	xxx/xxx

TABELA 26 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - CALEMBE								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	11,52	0,00	0,00	0,00	26,12	0,00	0,00	37,64
Nº DE MORADIAS	26	0,00	0	0	26	0	0	52
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	260.100,00	0,00	0,00	0,00	693.600,00	0,00	0,00	953.700,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	41.400,00	0,00	0,00	0,00	62.100,00	0,00	0,00	103.500,00
INFRAESTRUTURA	22.322.233,74	0,00	0,00	0,00	22.241.313,26	0,00	0,00	44.563.547,00
URBANIZAÇÃO	821.020,45	0,00	0,00	0,00	1.861.050,00	0,00	0,00	2.682.070,45
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	293.838,90	0,00	0,00	0,00	1.110.100,00	0,00	0,00	1.403.938,90
SANEAMENTO BÁSICO	299.000,00	0,00	0,00	0,00	234.000,00	0,00	0,00	533.000,00
TOTAL (R\$)	24.037.593,08	0,00	0,00	0,00	26.202.163,26	0,00	0,00	50.239.756,34

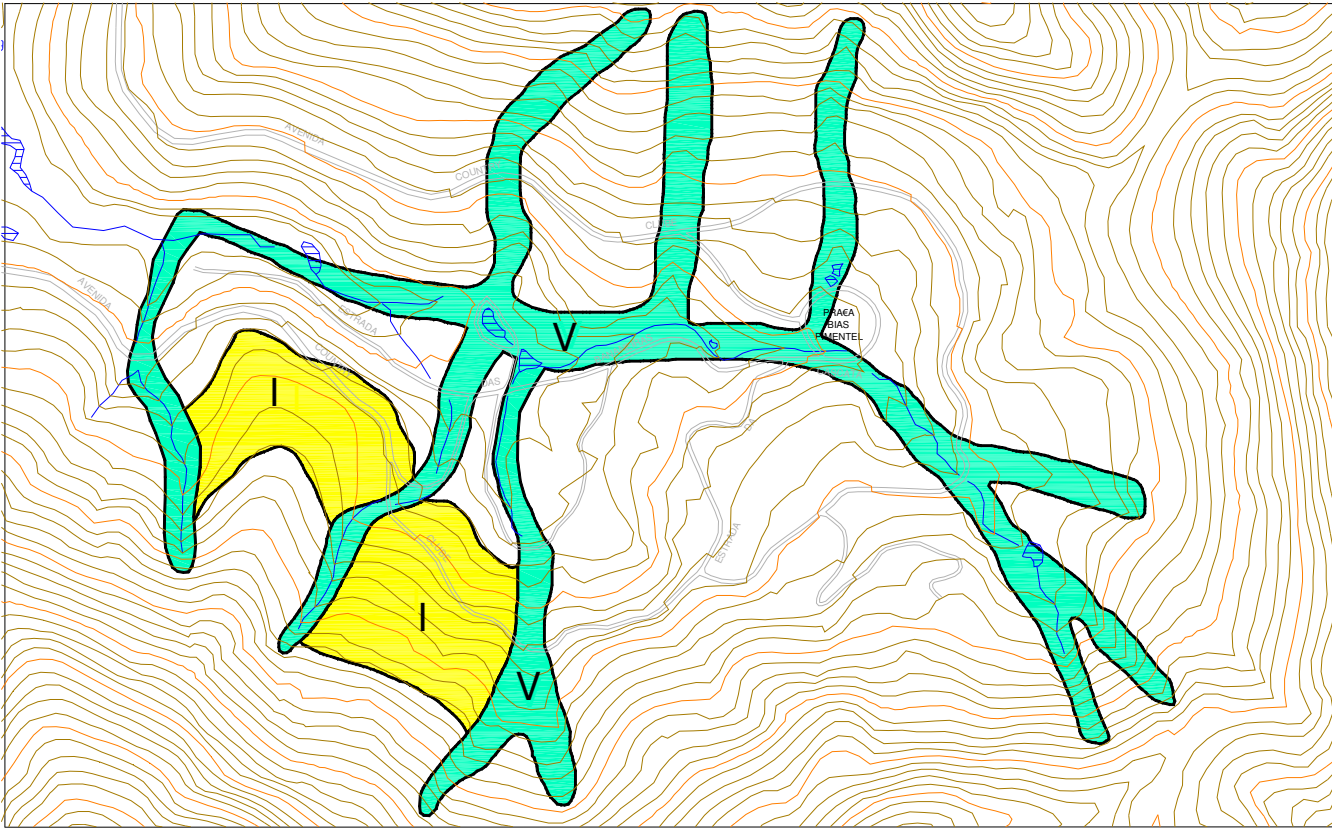


FIGURA 26 - MAPA DE INTERVENÇÃO - CALEMBE



Foto 76 – Local de depósito de blocos rochosos.



Foto 77 – Indícios de movimentação na encosta.

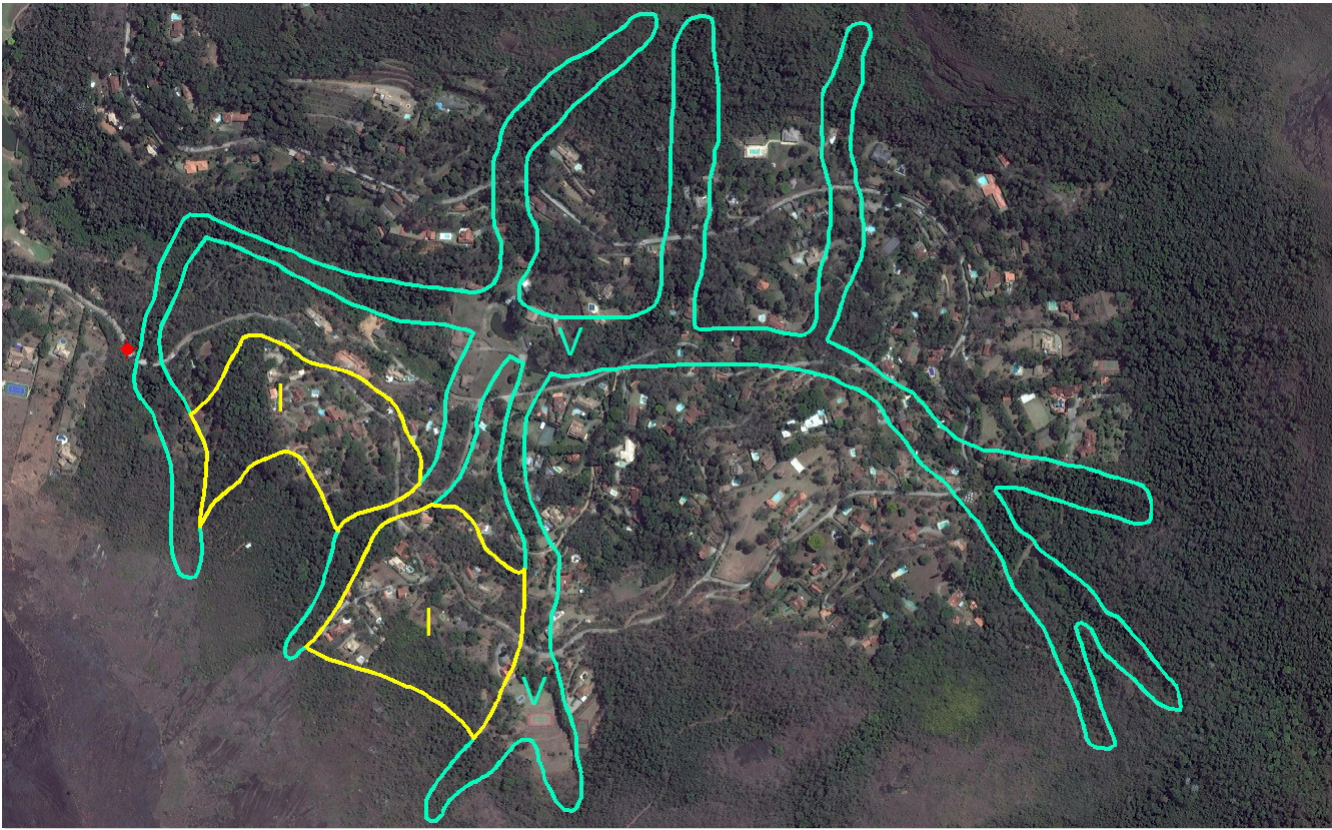


FOTO DE SATÉLITE 26 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	CALEMBE	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 VI - NOGUEIRA	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 693.447,11 / N: 7.518.330,60	xxx/xxx

TABELA 27 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA DOUTOR BINA CALE								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,54	0,00	3,64	0,00	3,74	0,00	0,19	8,11
Nº DE MORADIAS	8	0,00	59	0	39	0	2	108
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	86.700,00	0,00	1.040.400,00	0,00	1.040.400,00	0,00	173.400,00	2.340.900,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	0,00	310.500,00	0,00	103.500,00	0,00	0,00	434.700,00
INFRAESTRUTURA	1.041.221,35	0,00	1.367.335,56	0,00	3.187.443,77	0,00	0,00	5.596.000,68
URBANIZAÇÃO	38.296,53	0,00	259.516,94	0,00	266.710,52	0,00	0,00	564.523,98
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	13.706,13	0,00	12.383,97	0,00	159.090,49	0,00	31.907,80	217.088,38
SANEAMENTO BÁSICO	91.000,00	0,00	611.000,00	0,00	351.000,00	0,00	0,00	1.053.000,00
TOTAL (R\$)	1.291.624,00	0,00	3.601.136,46	0,00	5.108.144,77	0,00	205.307,80	10.206.213,05

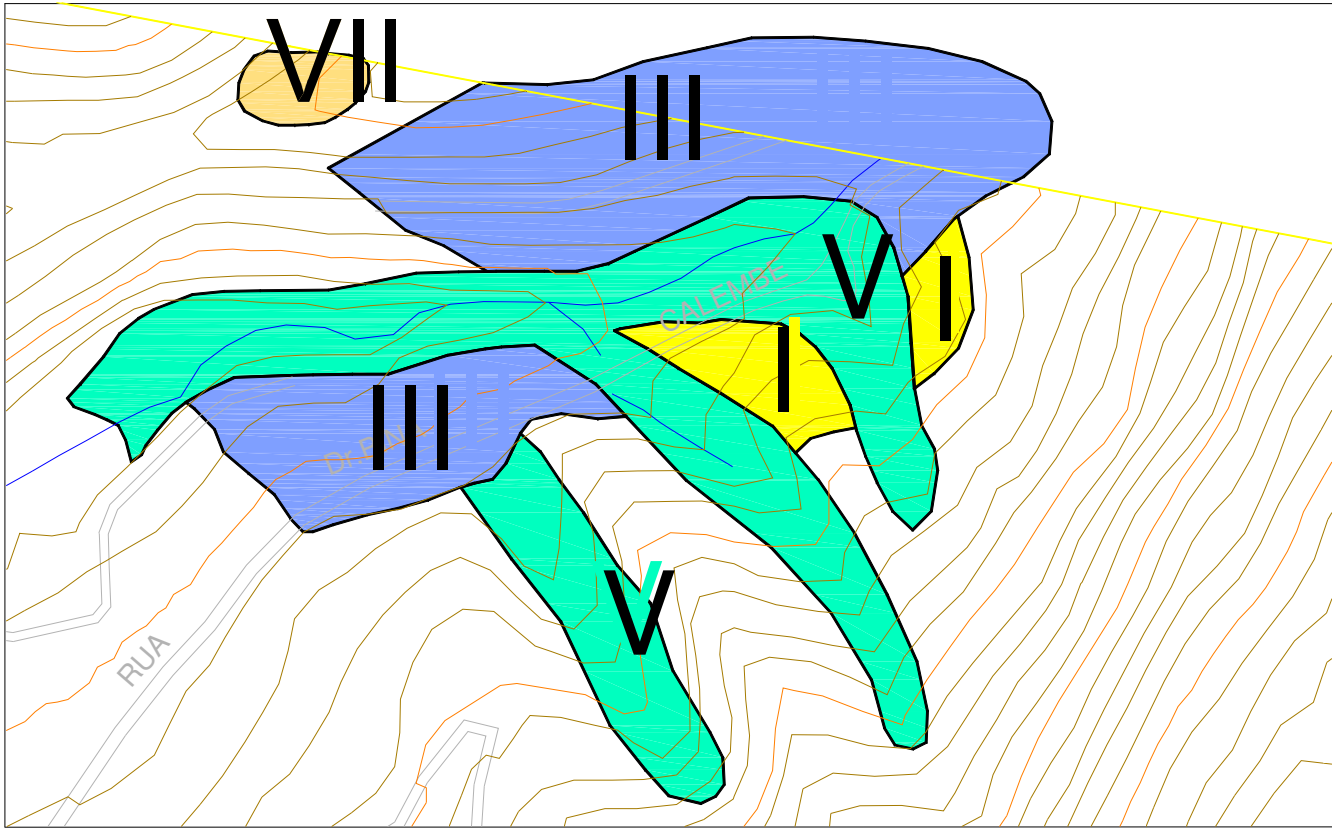


FIGURA 27 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA DOUTOR BINA CALE



Foto 78 – Moradias no sopé do maciço rochoso.



Foto 79 – Ocupação consolidada.

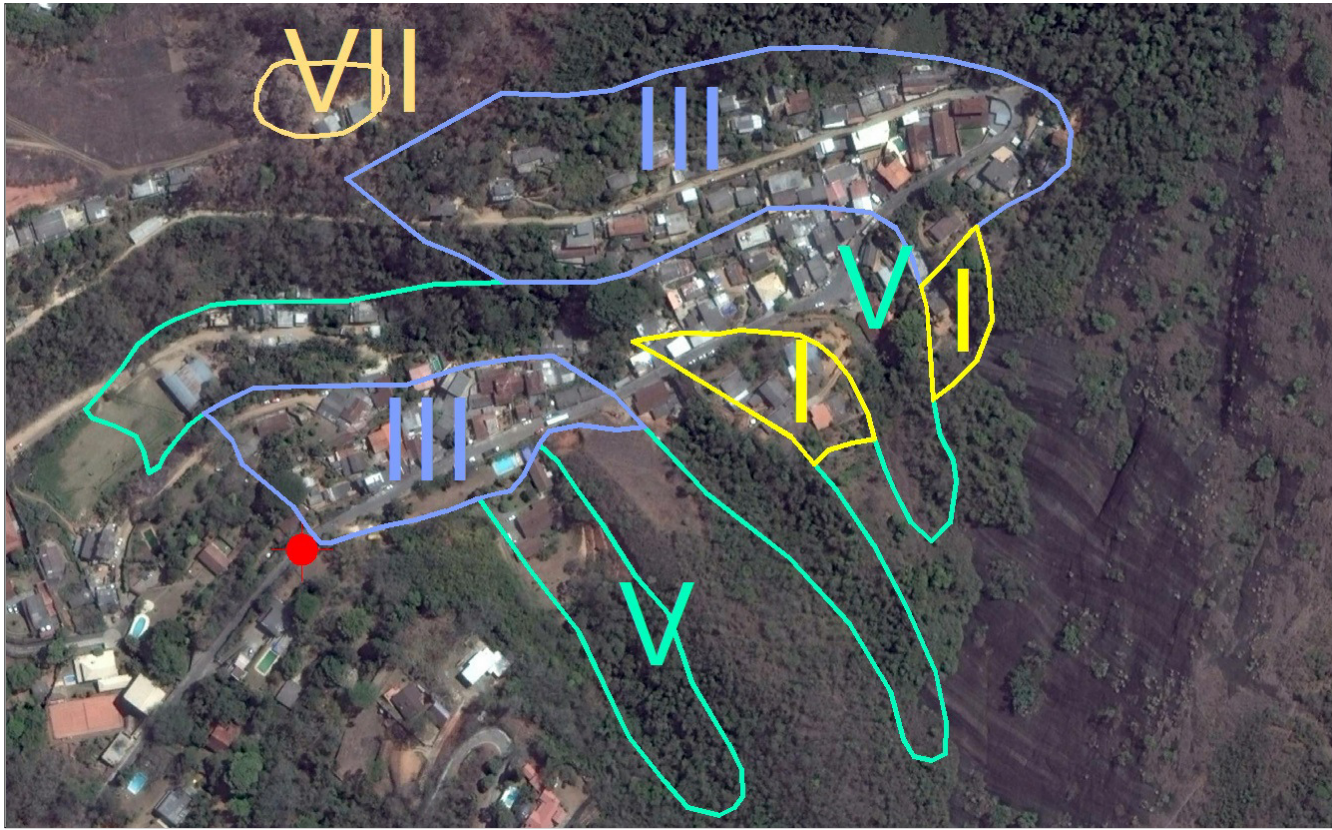


FOTO DE SATÉLITE 27 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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 DOUTOR BINA CALE		Nº: 027
		xx	xx/xx				BAIRRO/LOCALIDADE: REGIÃO VI - NOGUEIRA		DISTRITO: CASCATINHA
GESTOR: Ministério das Cidades	ELABORADO:  theopratiq arquitetura • engenharia	xx	xx/xx	DATA: MAIO/2015	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO: CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	COORDENADAS: E: 693.781,06 / N: 7.519.453,33		HIERARQUIZAÇÃO: xxx/xxx
		xx	xx/xx						

TABELA 28 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA MINEIRA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	2,61	0,00	0,00	1,20	0,00	3,81
Nº DE MORADIAS	0	0,00	33	0	0	35	0	68
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	606.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	606.900,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	165.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165.600,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	980.416,79	0,00	0,00	0,00	0,00	980.416,79
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	186.080,70	0,00	0,00	0,00	0,00	186.080,70
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	8.879,64	0,00	0,00	0,00	0,00	8.879,64
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	338.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	2.285.877,13	0,00	0,00	0,00	0,00	2.285.877,13

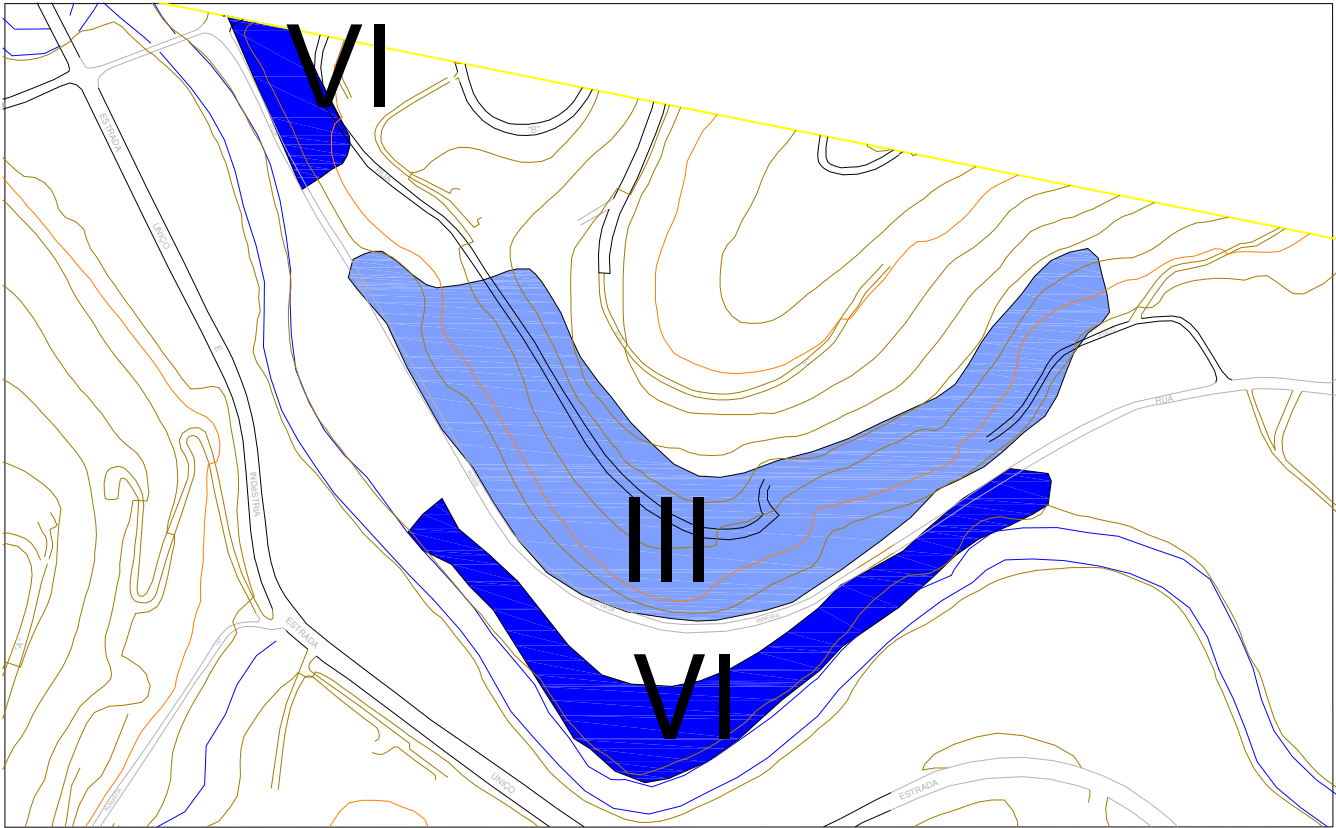


FIGURA 28 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA MINEIRA



Foto 80 – Construções na faixa marginal.



Foto 81 – Ocupação ao longo da encosta.

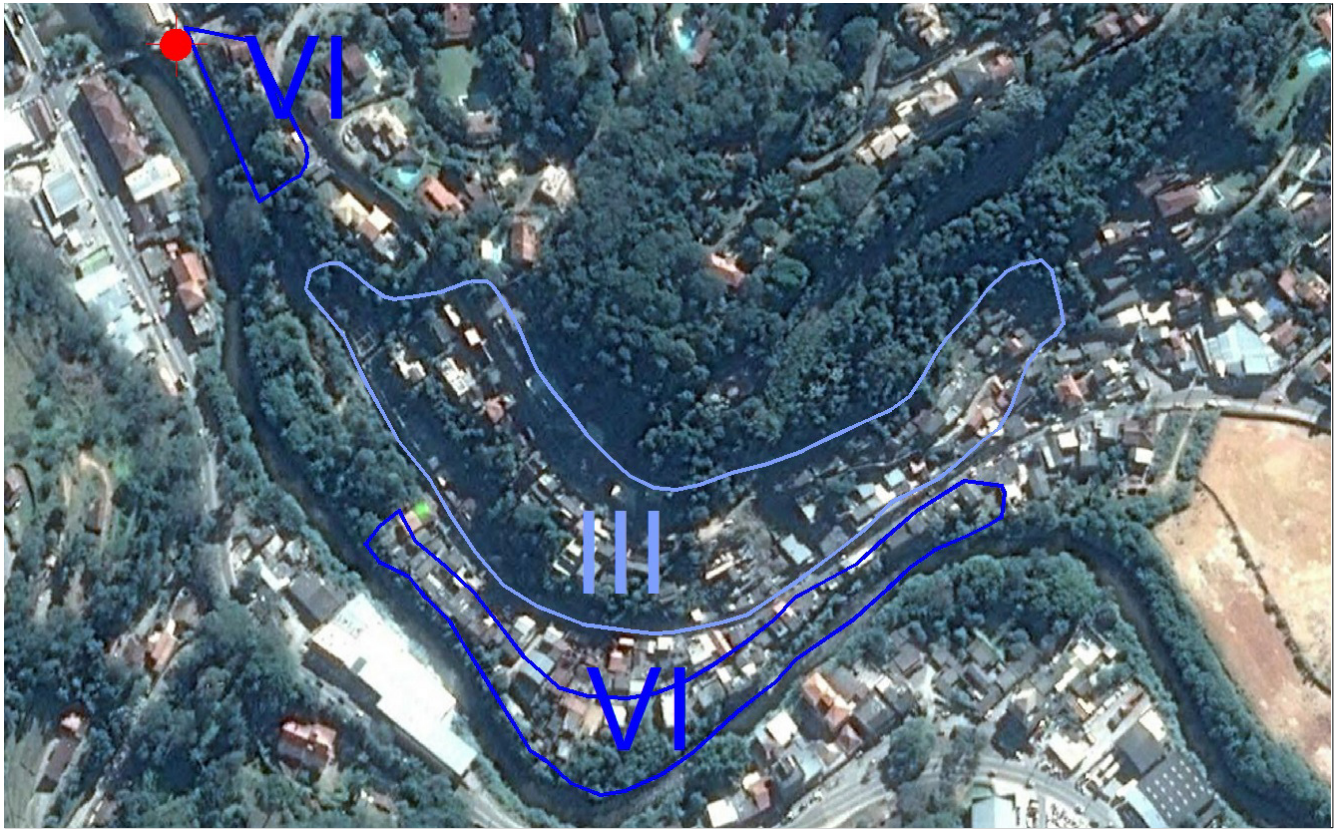


FOTO DE SATÉLITE 28 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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 MINEIRA	028
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 - NOGUEIRA	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 691.595,57 / N: 7.520.110,88	xxx/xxx

TABELA 29 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - POÇO DOS PEIXES I								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,23	0,00	4,23
Nº DE MORADIAS	0	0,00	0	0	0	8	0	8
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

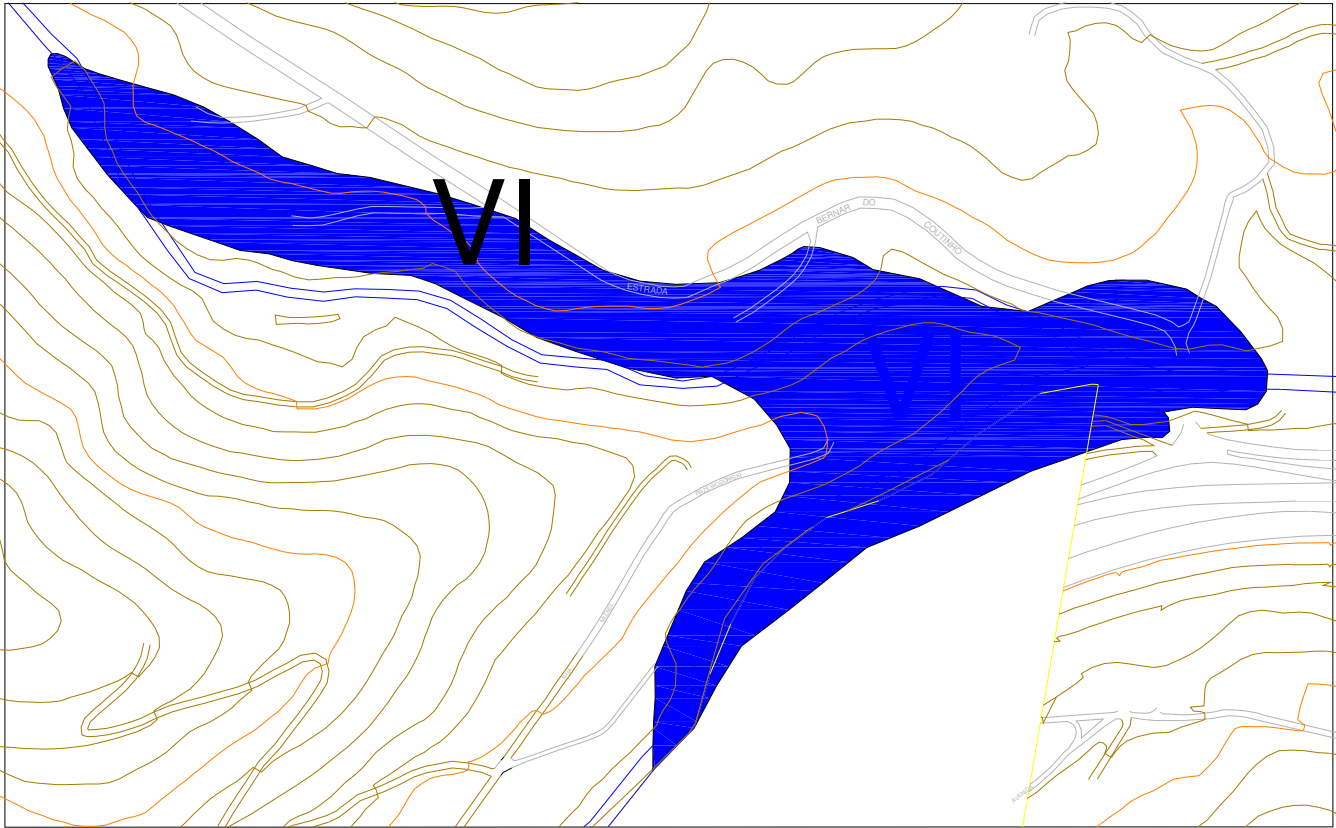


FIGURA 29 - MAPA DE INTERVENÇÃO - POÇO DOS PEIXES I



Foto 82 – Construções na margem do Rio Araras.



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	POÇO DOS PEIXES I	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 VII - ARARAS	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 689.040,90 / N: 7.518.757,75	xxx/xxx

TABELA 30 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - POÇO DOS PEIXES II								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	2,80	3,30	0,90	1,86	0,74	9,61
Nº DE MORADIAS	0	0,00	58	34	16	24	16	148
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	1.040.400,00	606.900,00	433.500,00	0,00	1.387.200,00	3.468.000,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	289.800,00	351.900,00	41.400,00	0,00	0,00	683.100,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	1.052.823,32	929.115,00	766.354,59	0,00	0,00	2.748.292,91
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	199.823,29	940.500,00	64.125,00	0,00	0,00	1.204.448,29
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	9.535,43	28.050,00	38.250,00	0,00	126.293,47	202.128,90
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	598.000,00	351.000,00	143.000,00	0,00	0,00	1.092.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	3.190.382,03	3.207.465,00	1.486.629,59	0,00	1.513.493,47	9.397.970,10

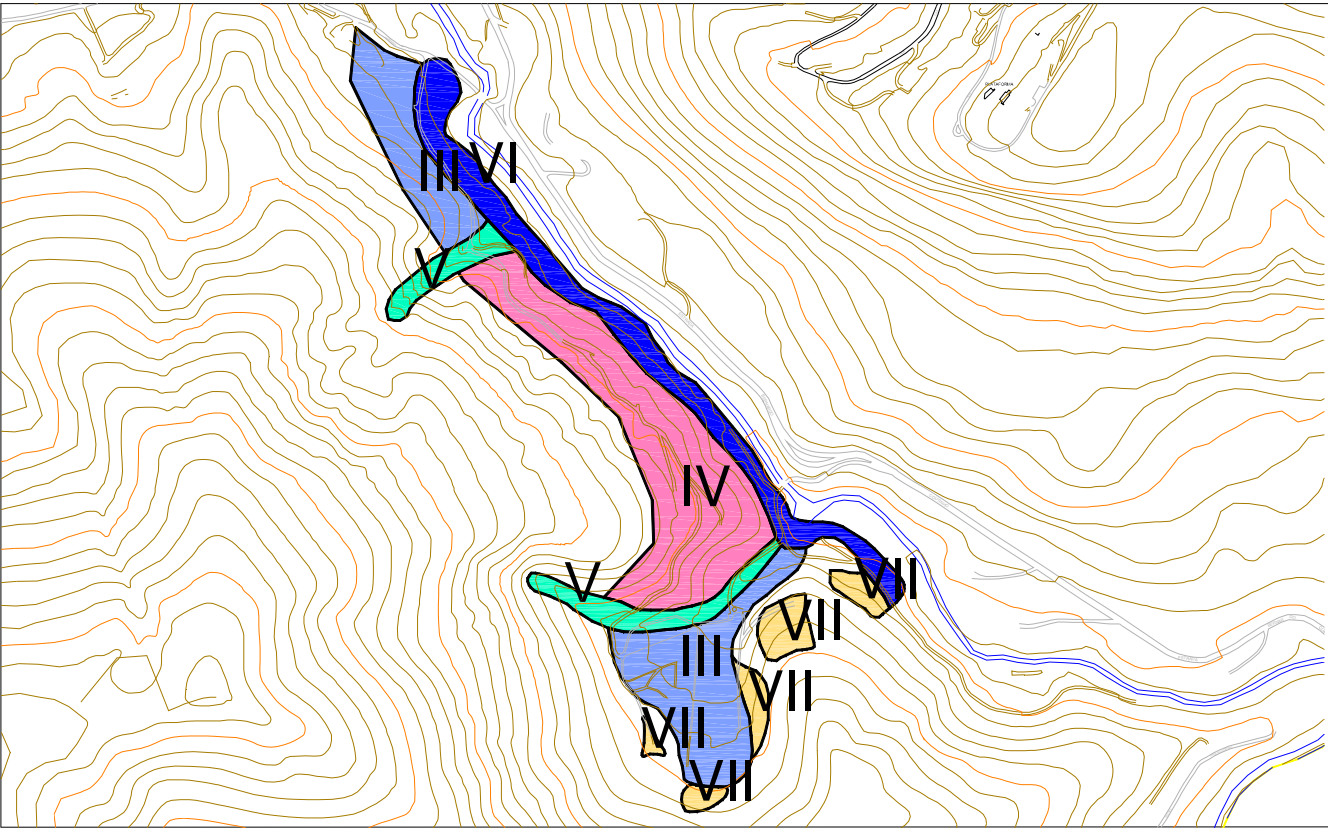


FIGURA 30 - MAPA DE INTERVENÇÃO - POÇO DOS PEIXES II



Foto 83 – Assentamento precário com deficiência de drenagem.



Foto 84 – Vista geral da Ocupação.



Foto 85 – Moradias dentro da faixa marginal.

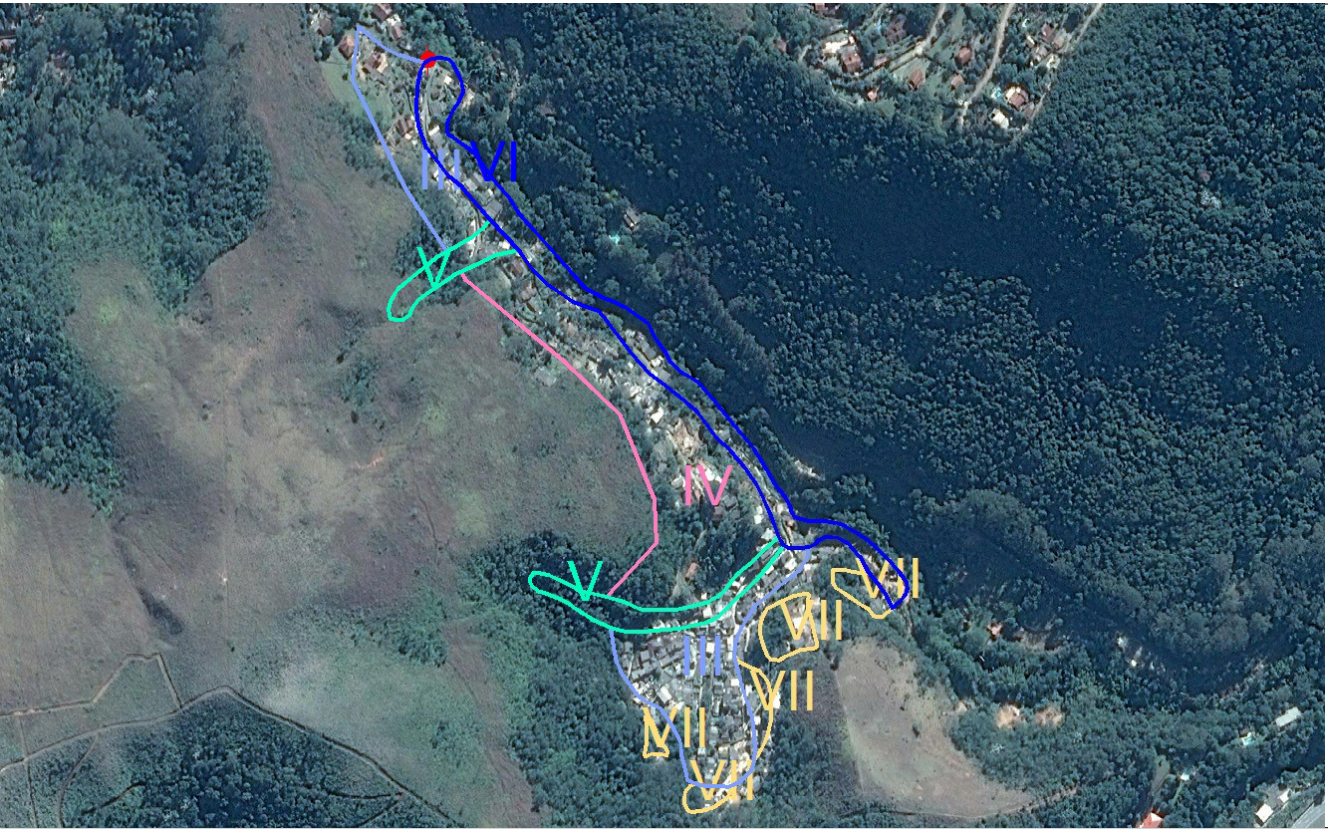


FOTO DE SATÉLITE 30 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	POÇO DOS PEIXES II	030
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 VII - ARARAS	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 687.988,46 / N: 7.519.420,80	xxx/xxx

TABELA 31 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DO MOMBAÇA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	6,88	0,00	0,00	0,00	6,50	0,00	0,62	14,00
Nº DE MORADIAS	25	0,00	0	0	6	0	2	33
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	260.100,00	0,00	0,00	0,00	173.400,00	0,00	173.400,00	606.900,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	41.400,00	0,00	0,00	0,00	20.700,00	0,00	0,00	62.100,00
INFRAESTRUTURA	13.327.754,55	0,00	0,00	0,00	5.534.783,16	0,00	0,00	18.862.537,71
URBANIZAÇÃO	490.200,00	0,00	0,00	0,00	463.125,00	0,00	0,00	953.325,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	175.440,00	0,00	0,00	0,00	276.250,00	0,00	105.056,89	556.746,89
SANEAMENTO BÁSICO	286.000,00	0,00	0,00	0,00	52.000,00	0,00	0,00	338.000,00
TOTAL (R\$)	14.580.894,55	0,00	0,00	0,00	6.520.258,16	0,00	278.456,89	21.379.609,60

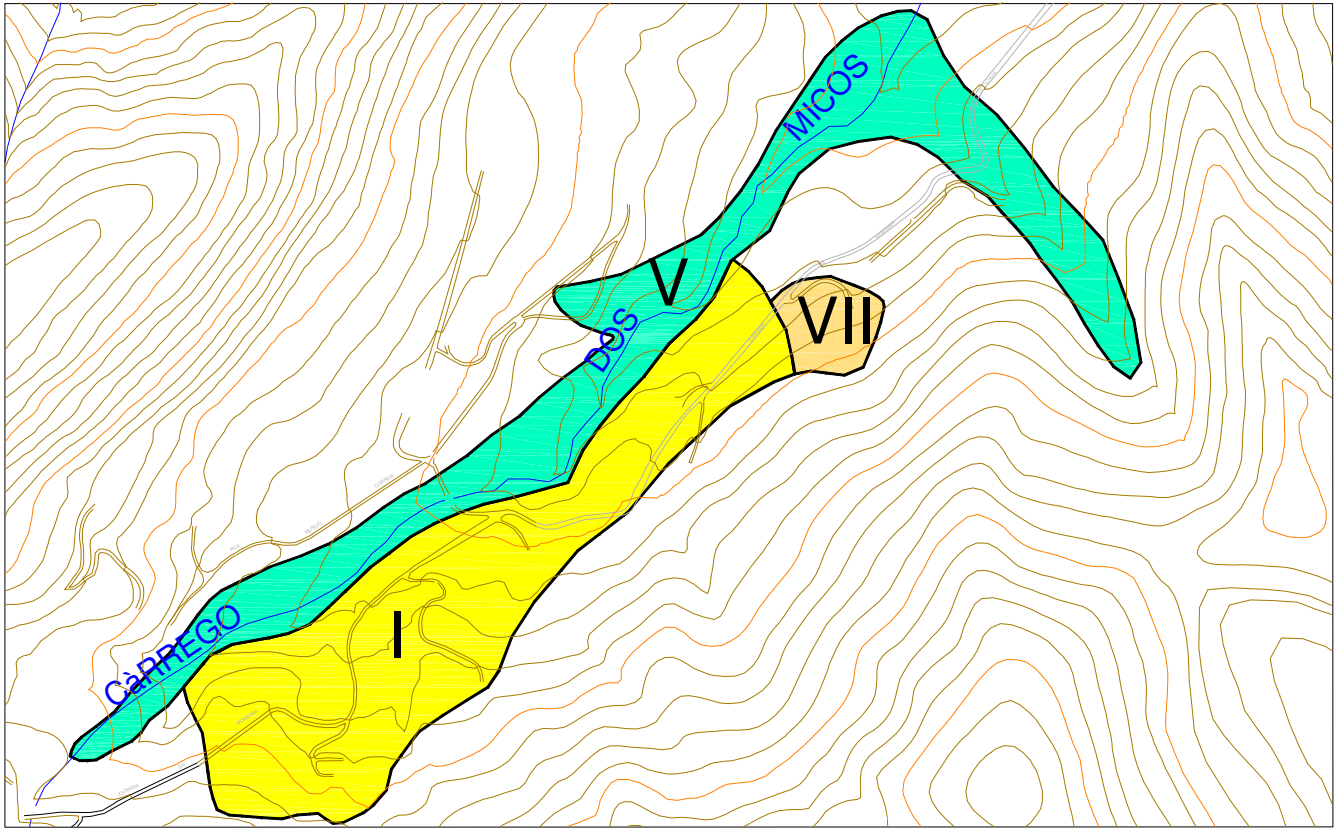


FIGURA 31 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DO MOMBAÇA



Foto 86 – Moradias em local de depósito de blocos rochosos.

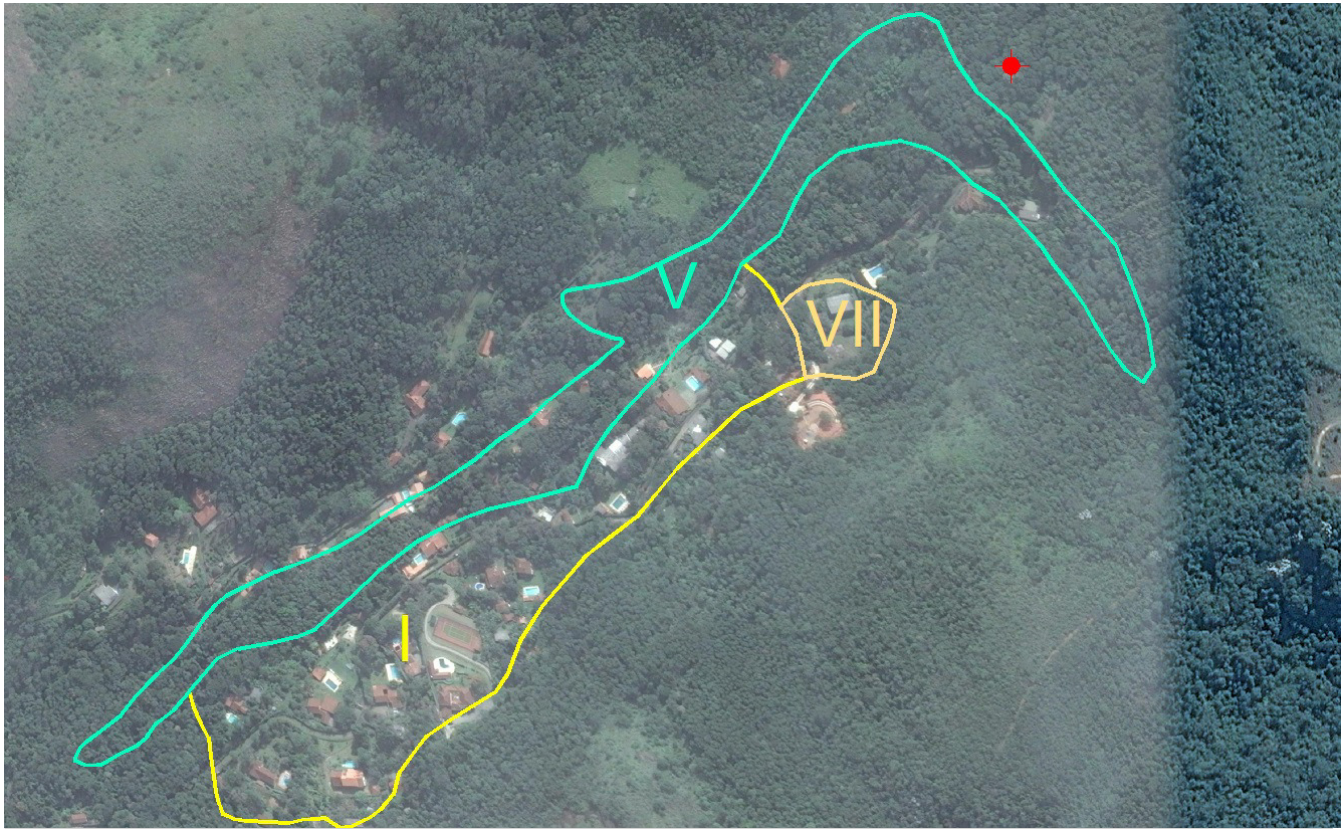


FOTO DE SATÉLITE 31 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR: 	AGENTE FINANCEIRO: 	REVISÃO	DATA	ELABORADO: MIRIAM THAMYRES	CONFERIDO: LCDO	SERVIÇOS: PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO: ESTRADA DO MOMBAÇA		Nº: 031
		xx	xx/xx				BAIRRO/LOCALIDADE: REGIÃO VII - ARARAS		DISTRITO: CASCATINHA
GESTOR: Ministério das Cidades	ELABORADO:  theopratique arquitetura • engenharia	xx	xx/xx	DATA: MAIO/2015	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO: CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	COORDENADAS: E: 686.546,29 / N: 7.518.846,93		HIERARQUIZAÇÃO: xxx/xxx
		xx	xx/xx						

TABELA 32 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - MARIA COMPRIDA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	17,70	0,00	0,00	17,70
Nº DE MORADIAS	0	0,00	0	0	20	0	0	20
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	520.200,00	0,00	0,00	520.200,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	62.100,00	0,00	0,00	62.100,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	0,00	0,00	15.073.628,64	0,00	0,00	15.073.628,64
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	1.261.291,37	0,00	0,00	1.261.291,37
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	0,00	0,00	752.349,24	0,00	0,00	752.349,24
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	0,00	0,00	182.000,00	0,00	0,00	182.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	17.851.569,25	0,00	0,00	17.851.569,25

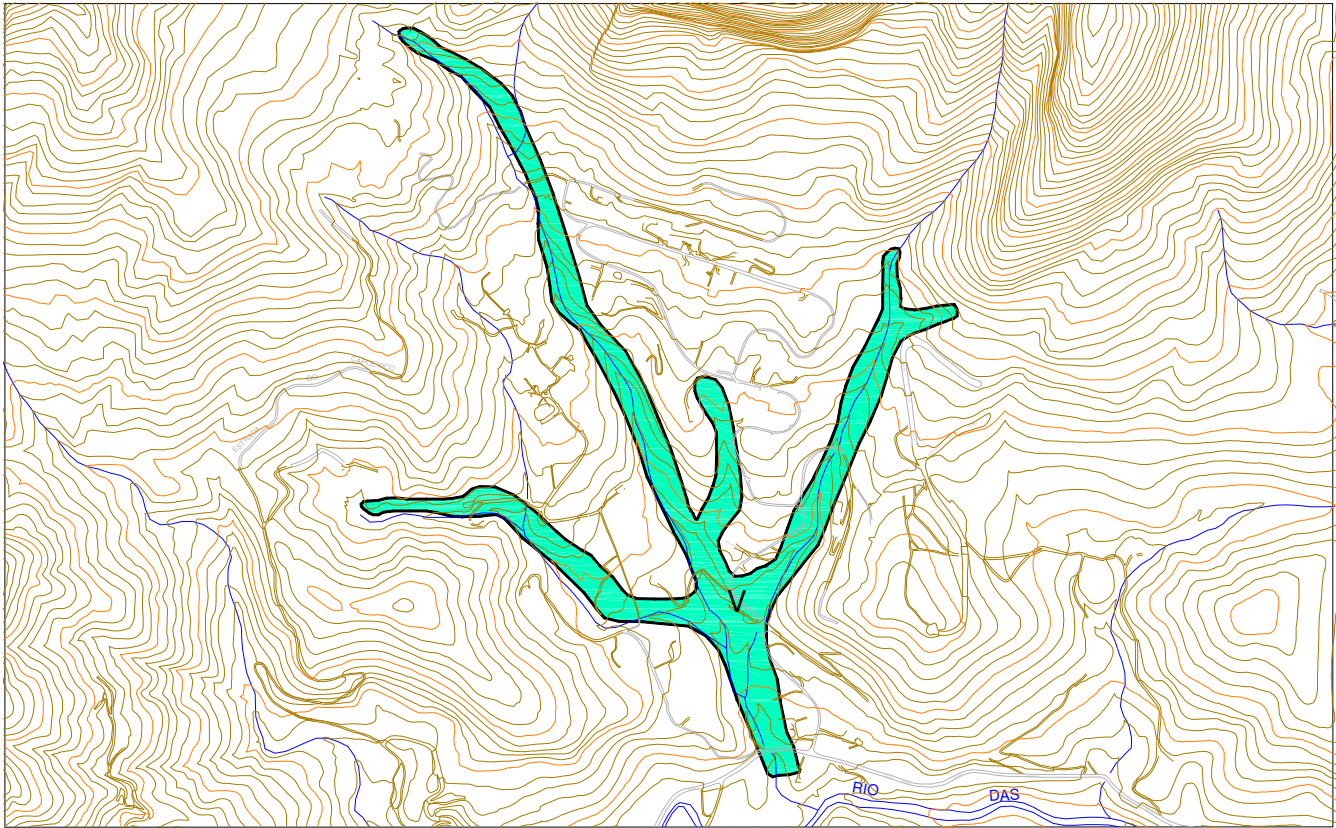


FIGURA 32 - MAPA DE INTERVENÇÃO - MARIA COMPRIDA



Foto 87 – Moradias dentro das linhas de drenagens.

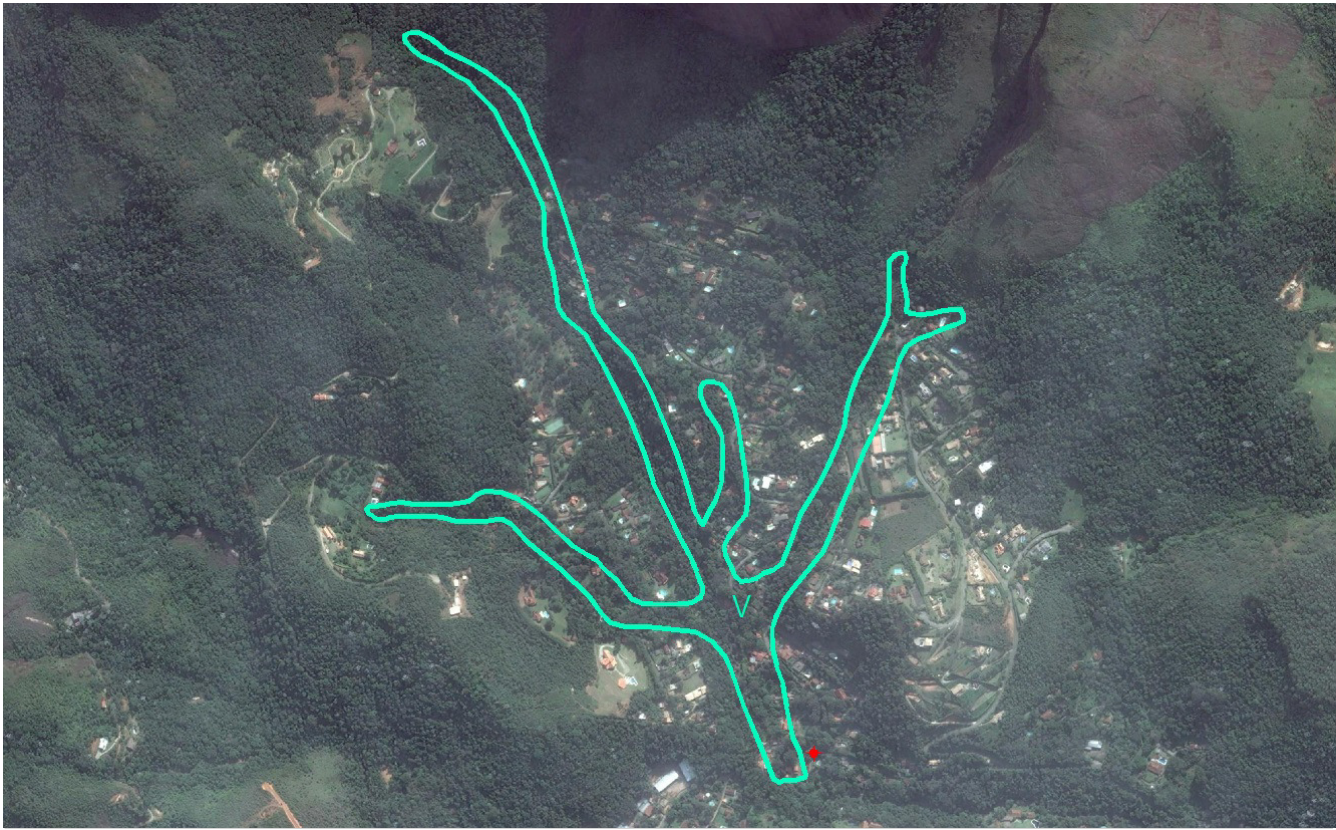


FOTO 32 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	MARIA COMPRIDA	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 VII - ARARAS	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 685.272,89 / N: 7.519.742,13	xxx/xxx

TABELA 33 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - SANTA LUZIA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	7,74	0,00	3,48	3,81	15,92	0,00	3,18	34,13
Nº DE MORADIAS	57	0,00	28	19	69	0	5	178
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	520.200,00	0,00	520.200,00	346.800,00	1.820.700,00	0,00	433.500,00	3.641.400,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	62.100,00	0,00	144.900,00	186.300,00	165.600,00	0,00	0,00	558.900,00
INFRAESTRUTURA	14.993.723,87	0,00	1.306.392,00	1.073.356,09	13.555.961,22	0,00	0,00	30.929.433,18
URBANIZAÇÃO	551.475,00	0,00	247.950,00	1.086.508,56	1.134.300,00	0,00	0,00	3.020.233,56
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	197.370,00	0,00	11.832,00	32.404,64	676.600,00	0,00	540.001,44	1.458.208,08
SANEAMENTO BÁSICO	663.000,00	0,00	286.000,00	195.000,00	624.000,00	0,00	0,00	1.768.000,00
TOTAL (R\$)	16.987.868,87	0,00	2.517.274,00	2.920.369,29	17.977.161,22	0,00	973.501,44	41.376.174,83

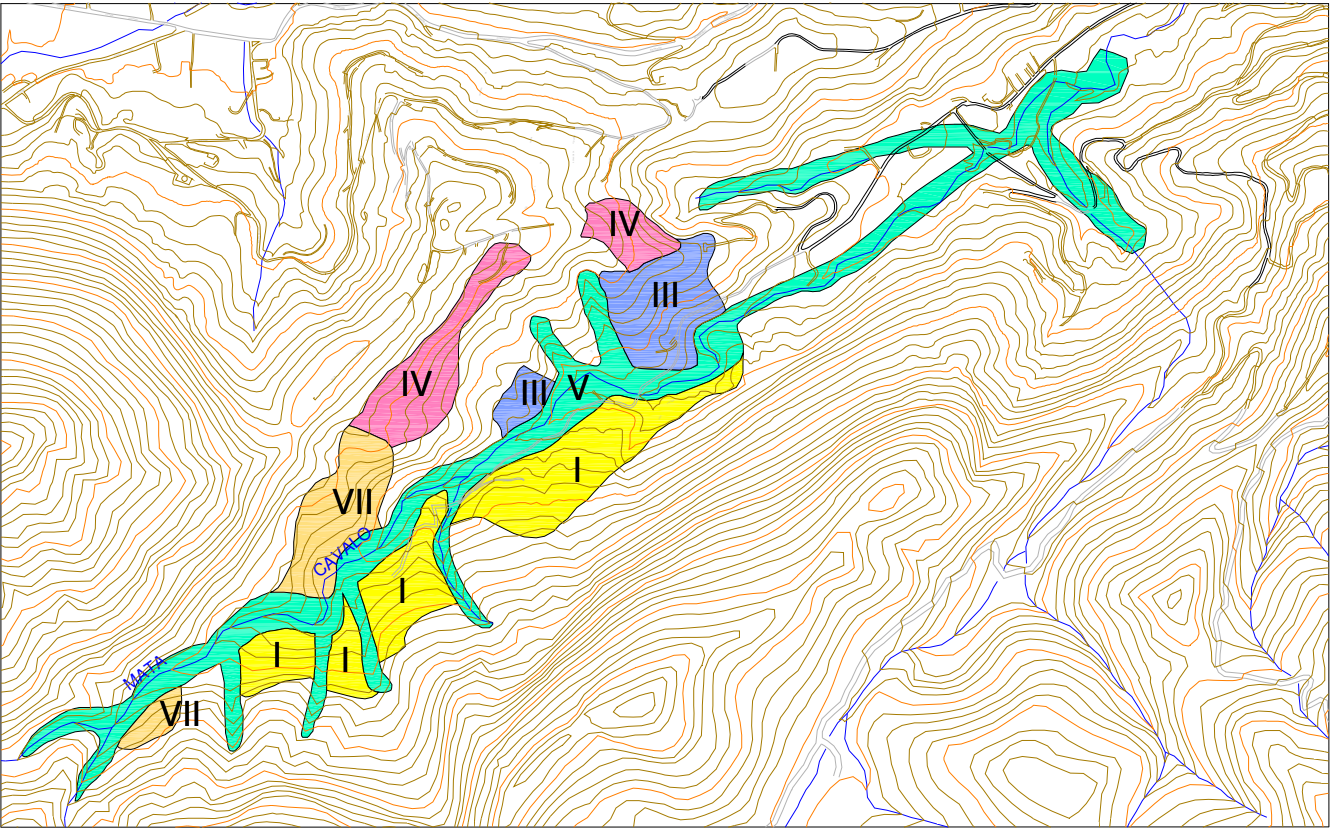


FIGURA 33 - MAPA DE INTERVENÇÃO - SANTA LUZIA



Foto 88 – Construções precárias a meia encosta e dentro do curso d’água.



Foto 89 – Ocupações no sopé do maciço rochoso.

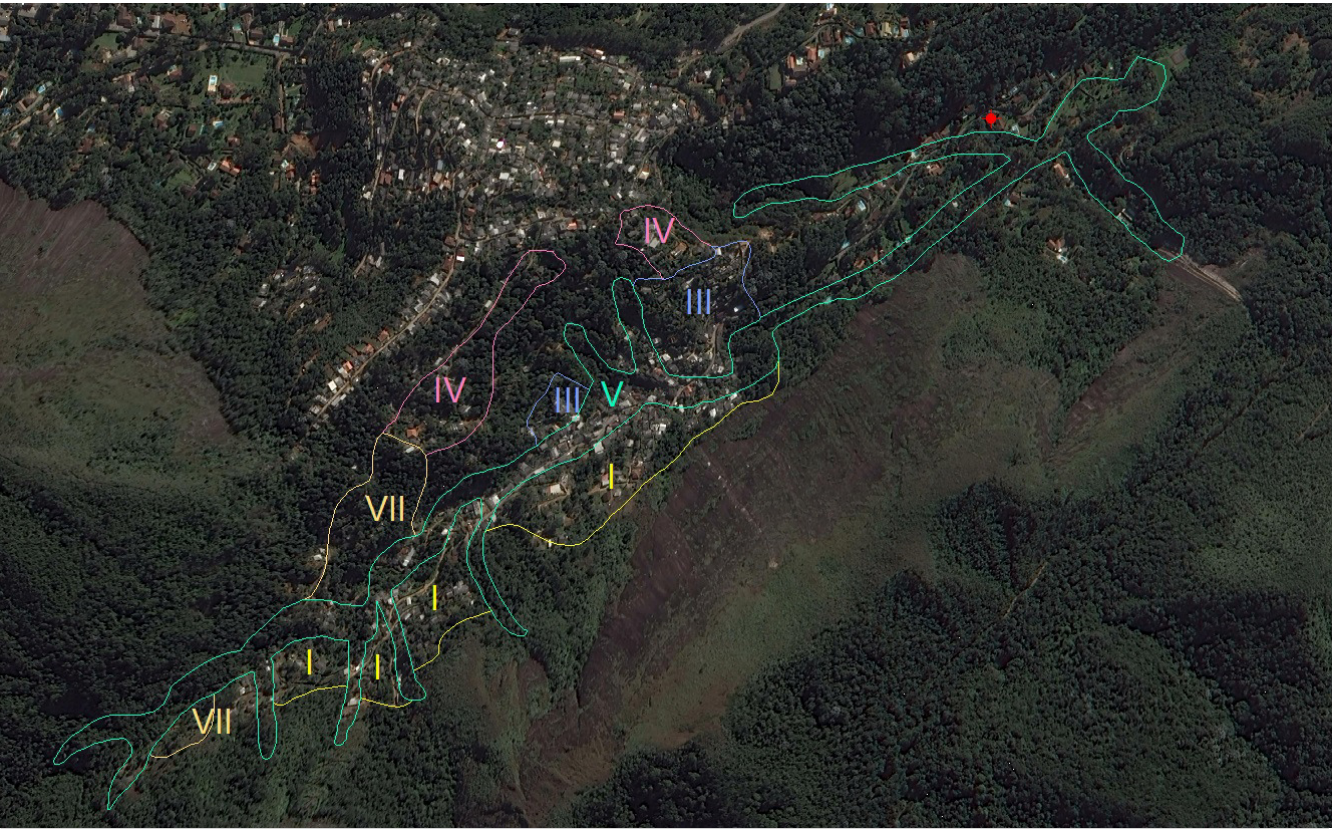


FOTO DE SATÉLITE 33 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO: MIRIAM THAMYRES	CONFERIDO: LCDO	SERVIÇOS: PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO: SANTA LUZIA		Nº: 033
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 VII - ARARAS	
		XX	xx/xx				COORDENADAS: E: 682.596,14 / N: 7.518.626,30		HIERARQUIZAÇÃO: xxx/xxx		
		XX	xx/xx								

TABELA 34 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - VISTA ALEGRE II								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	1,86	2,24	0,66	0,43	1,79	0,00	0,00	6,97
Nº DE MORADIAS	3	47,00	6	6	8	0	0	70
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	86.700,00	260.100,00	173.400,00	173.400,00	260.100,00	0,00	0,00	953.700,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	227.700,00	41.400,00	62.100,00	20.700,00	0,00	0,00	372.600,00
INFRAESTRUTURA	3.596.460,77	1.680.229,85	247.226,60	121.008,62	1.522.750,59	0,00	0,00	7.167.676,43
URBANIZAÇÃO	132.279,23	637.807,01	46.923,00	122.491,42	127.416,71	0,00	0,00	1.066.917,37
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	47.342,04	57.066,94	2.239,13	3.653,25	76.002,95	0,00	0,00	186.304,32
SANEAMENTO BÁSICO	26.000,00	572.000,00	52.000,00	52.000,00	65.000,00	0,00	0,00	767.000,00
TOTAL (R\$)	3.909.482,04	3.434.903,81	563.188,73	534.653,29	2.071.970,25	0,00	0,00	10.514.198,11

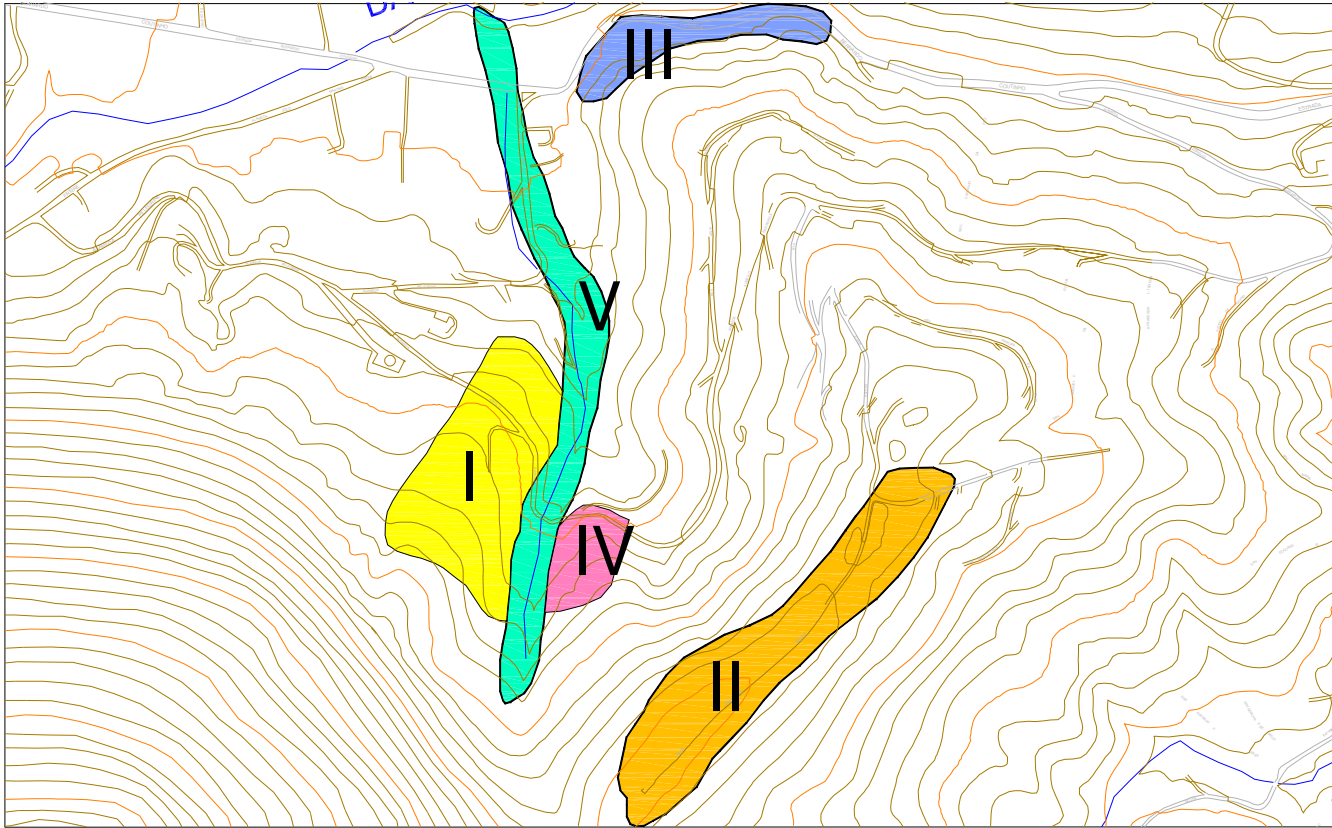


FIGURA 34 - MAPA DE INTERVENÇÃO - VISTA ALEGRE II



Foto 90 – Ocupação no topo do talude sem infraestrutura.



Foto 91 – Assentamento precário muito próximo ao maciço rochoso e à linha de drenagem.

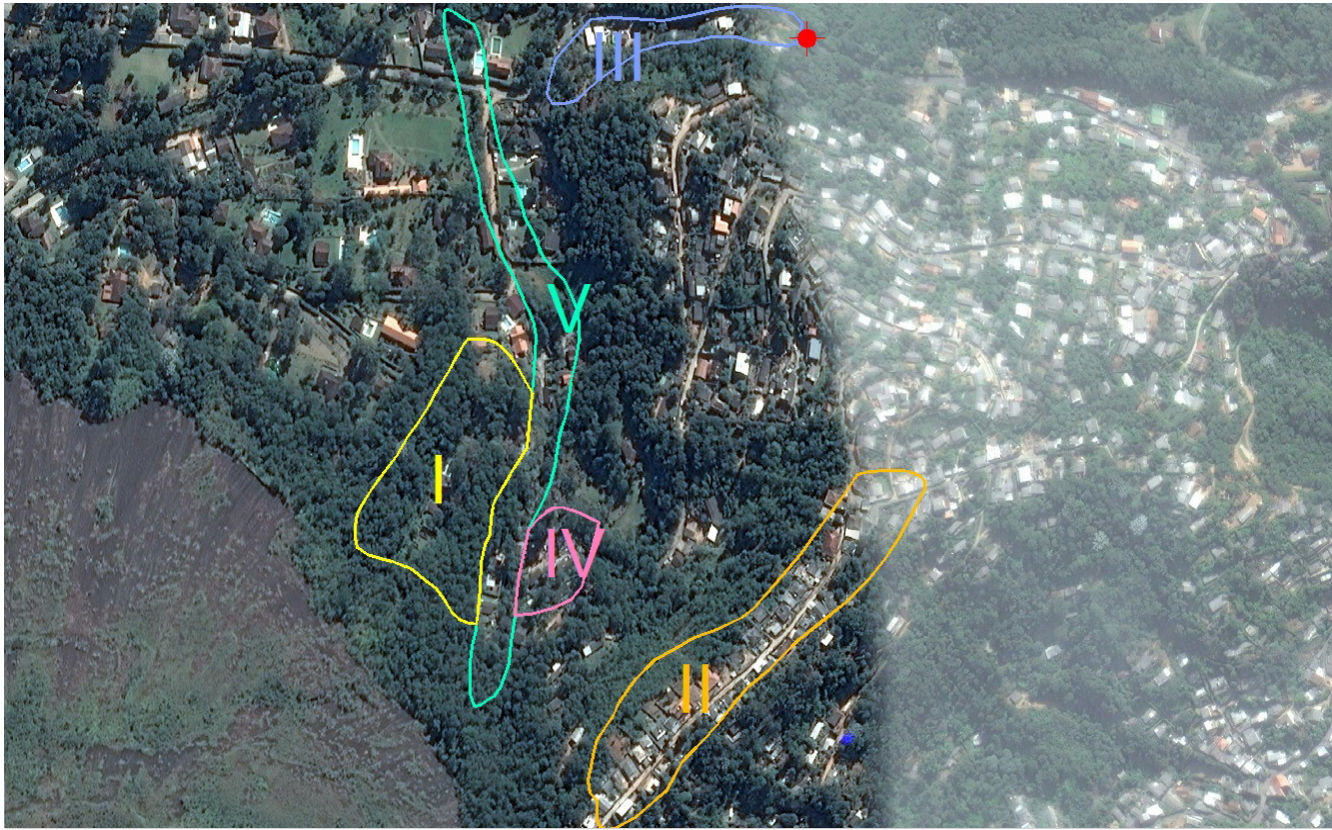


FOTO DE SATÉLITE 34 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	VISTA ALEGRE II	034
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 VII - ARARAS	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 681.712,25 / N: 7.518.785,82	xxx/xxx

TABELA 35 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA GROTA DO JACÓ								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	1,44	0,00	0,00	0,00	5,81	4,03	0,30	11,59
Nº DE MORADIAS	4	0,00	0	0	17	21	0	42
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	86.700,00	0,00	0,00	0,00	520.200,00	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	2.788.804,77	0,00	0,00	0,00	4.947.716,71	0,00	0,00	7.736.521,48
URBANIZAÇÃO	102.573,32	0,00	0,00	0,00	414.002,00	0,00	0,00	516.575,33
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	36.710,45	0,00	0,00	0,00	246.948,56	0,00	51.653,71	335.312,73
SANEAMENTO BÁSICO	39.000,00	0,00	0,00	0,00	143.000,00	0,00	0,00	182.000,00
TOTAL (R\$)	3.074.488,55	0,00	0,00	0,00	6.313.267,27	0,00	51.653,71	9.439.409,53

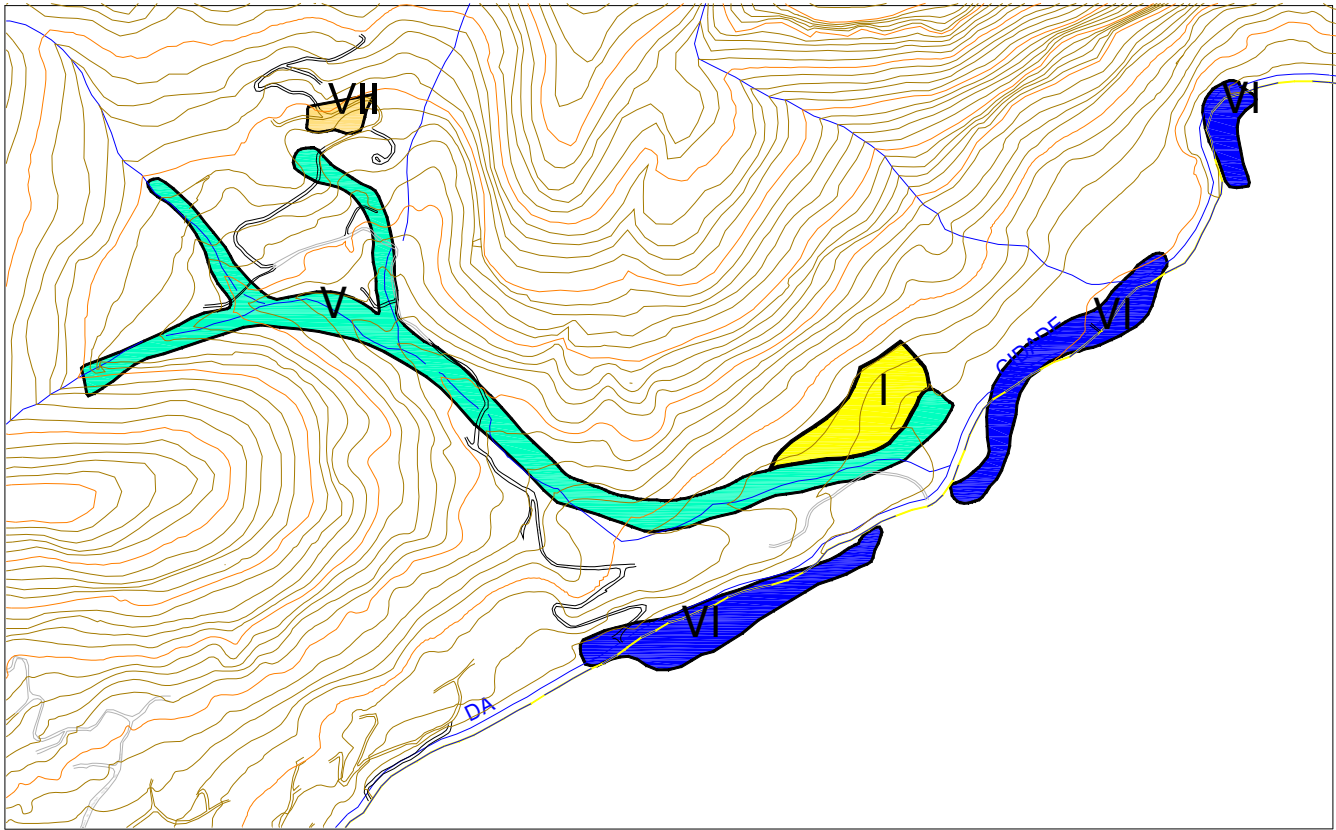


FIGURA 35 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA GROTA DO JACÓ



Foto 92 – Ocupação dentro da faixa marginal.



Foto 93 – Ocupação no sopé do maciço rochoso.

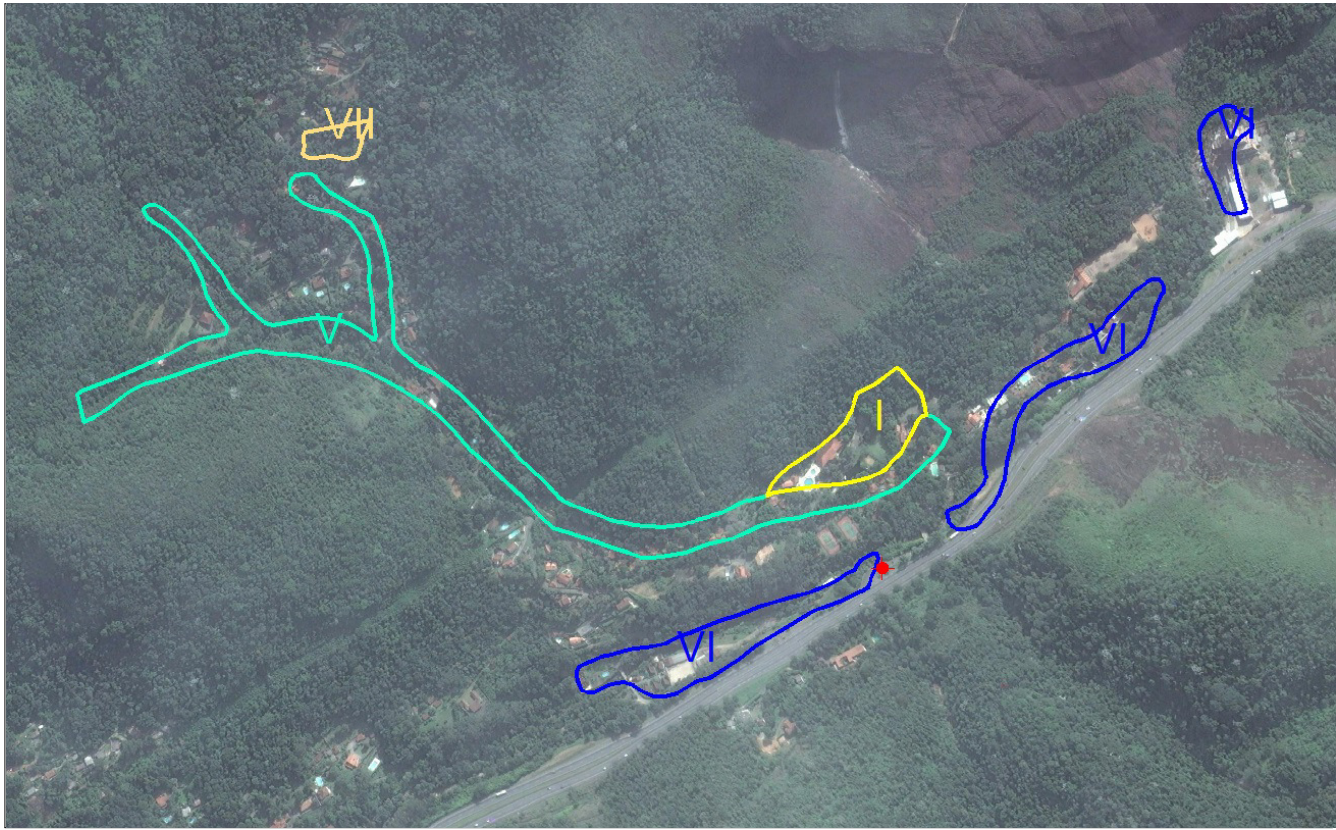


FOTO DE SATÉLITE 35 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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 GROTA DO JACÓ	035
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 VIII - BONSUCESSO	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 685.609,81 / N: 7.516.613,23	xxx/xxx

TABELA 36 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA VICTOR SANTANNA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	7,85	0,00	0,00	0,00	8,96	10,19	0,98	27,97
Nº DE MORADIAS	26	0,00	0	0	9	40	5	80
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	260.100,00	0,00	0,00	0,00	260.100,00	0,00	433.500,00	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	15.204.370,29	0,00	0,00	0,00	7.629.485,71	0,00	0,00	22.833.856,01
URBANIZAÇÃO	559.222,66	0,00	0,00	0,00	638.400,00	0,00	0,00	1.197.622,66
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	200.142,85	0,00	0,00	0,00	380.800,00	0,00	166.405,71	747.348,55
SANEAMENTO BÁSICO	299.000,00	0,00	0,00	0,00	78.000,00	0,00	0,00	377.000,00
TOTAL (R\$)	16.564.235,80	0,00	0,00	0,00	9.007.485,71	0,00	599.905,71	26.171.627,22

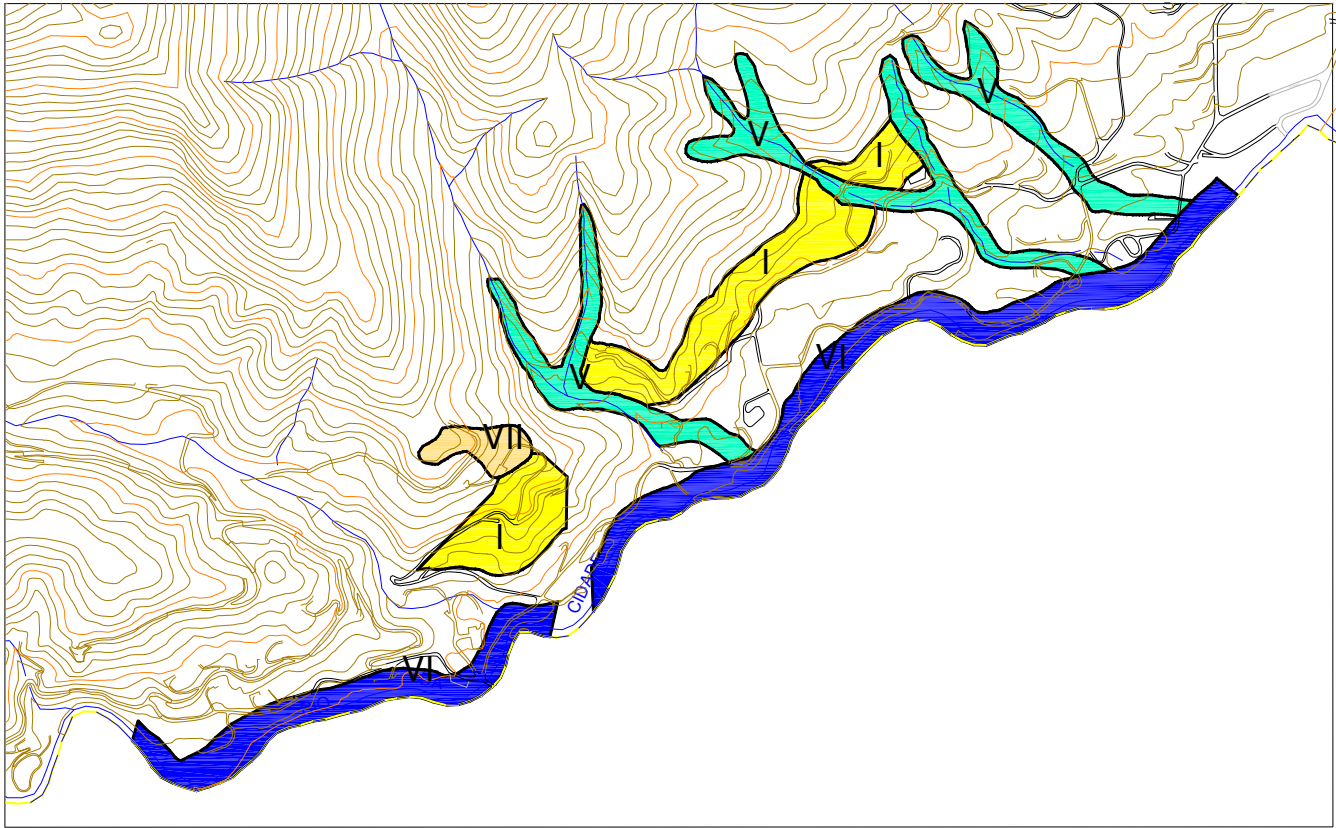


FIGURA 36 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA VICTOR SANTANNA



Foto 94 – Ocupação no depósito de blocos rochosos.



Foto 95 – Moradias muito próximas ao maciço rochoso.

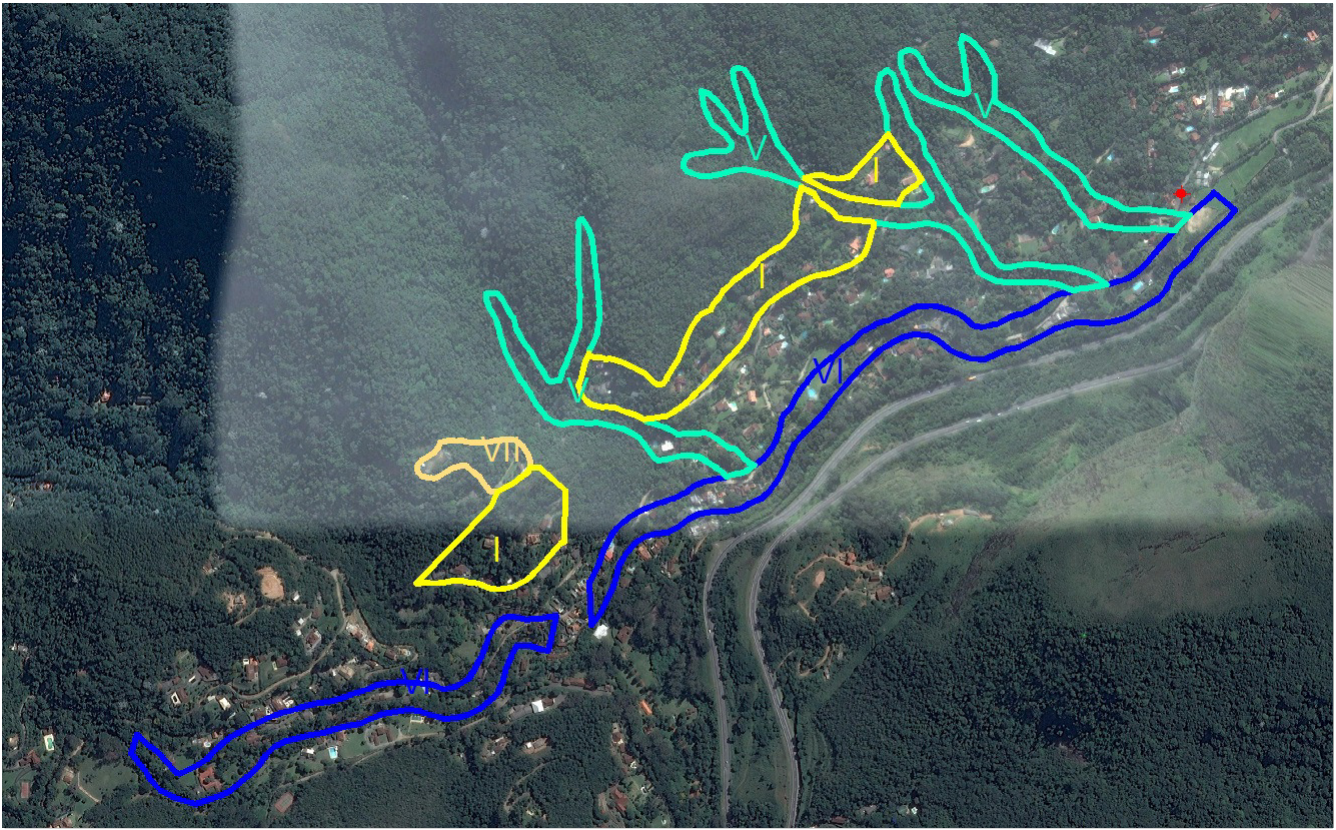


FOTO DE SATÉLITE 36 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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 VICTOR SANTANNA		Nº: 036
		xx	xx/xx				BAIRRO/LOCALIDADE: REGIÃO VIII - BONSUCESSO		DISTRITO: CASCATINHA
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: 683.633,69 / N: 7.515.557,49		HIERARQUIZAÇÃO: xxx/xxx
		xx	xx/xx						

TABELA 37 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA VARGEM GRANDE								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	5,51	2,83	0,00	8,34
Nº DE MORADIAS	0	0,00	0	0	8	8	0	16
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	4.691.793,11	0,00	0,00	4.691.793,11
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	392.587,50	0,00	0,00	392.587,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	0,00	0,00	234.175,00	0,00	0,00	234.175,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	0,00	0,00	65.000,00	0,00	0,00	65.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	5.664.355,61	0,00	0,00	5.664.355,61

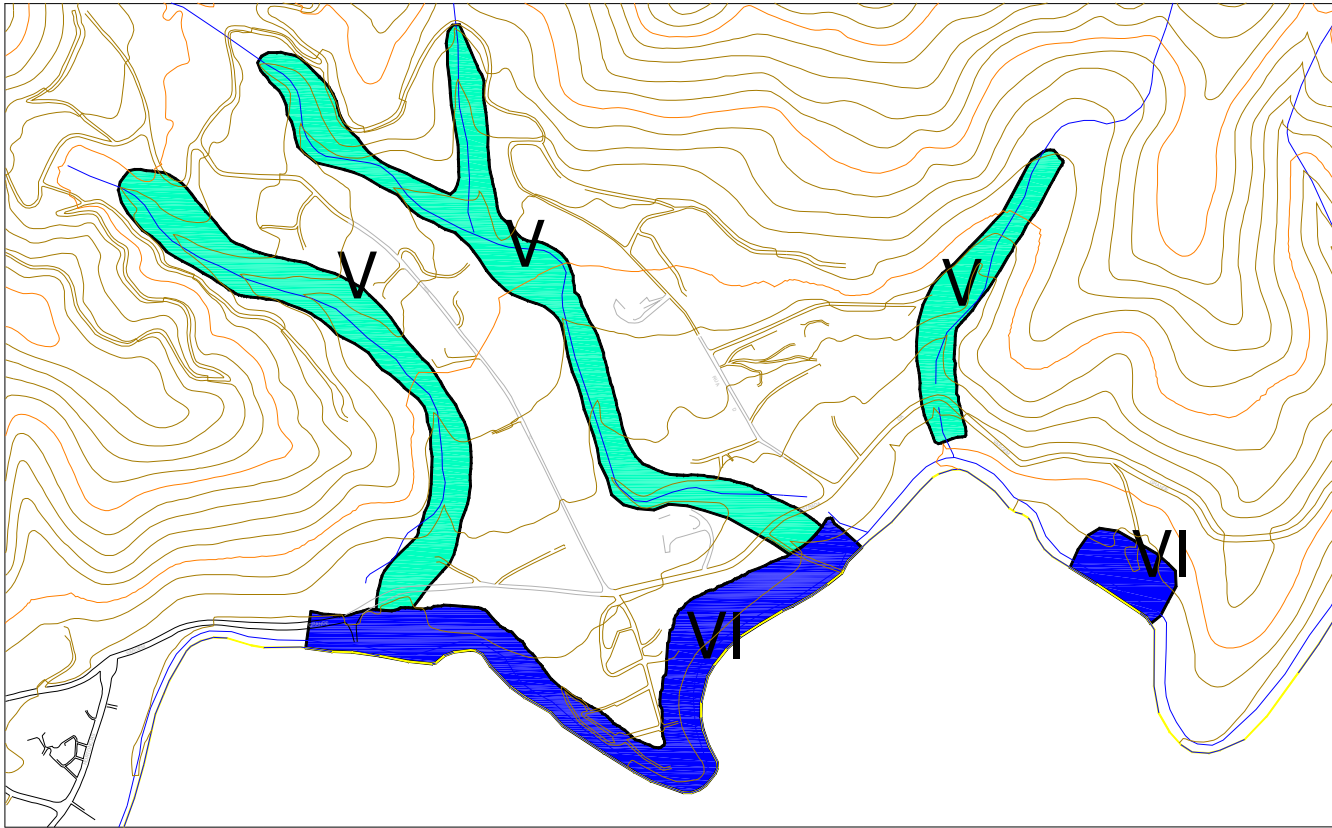


FIGURA 37 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA VARGEM GRANDE

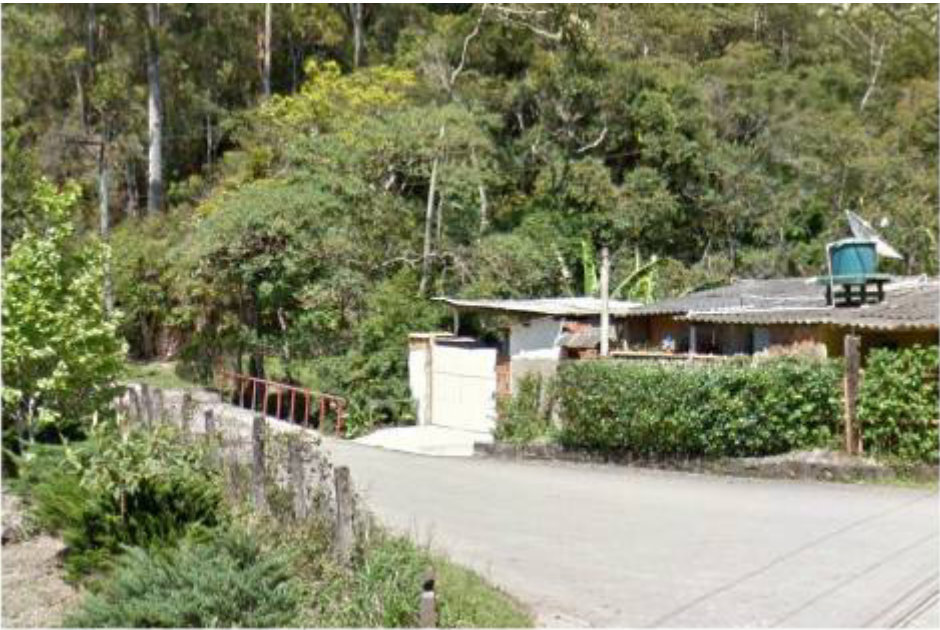


Foto 96 – Moradias dentro do caminho preferencial das águas.

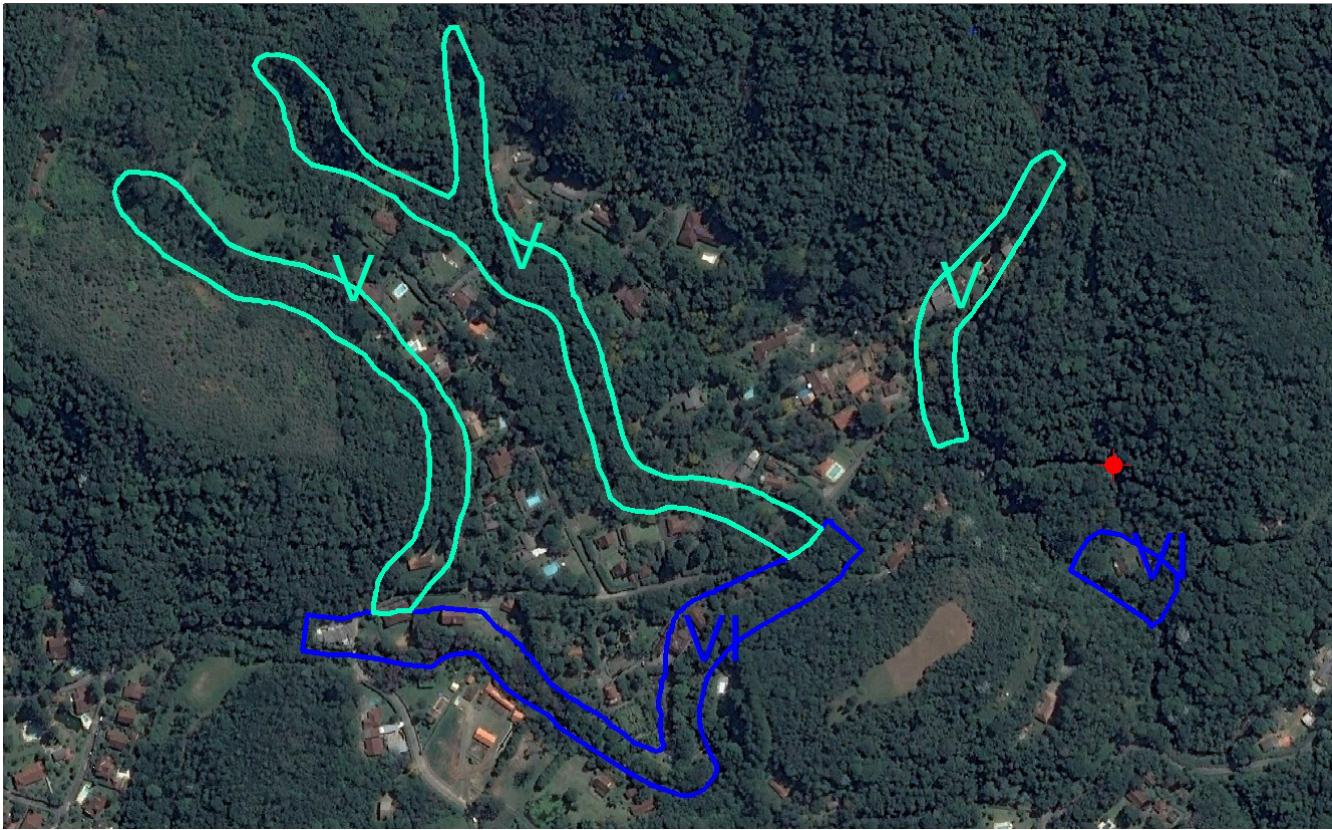


FOTO DE SATÉLITE 37 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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 VARGEM GRANDE	037
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 VIII - BONSUCESSO	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 680.338,08 / N: 7.513.668,52	xxx/xxx

TABELA 38 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA ANTÔNIO LOCHE MARTINS								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	5,51	0,00	7,36	0,00	2,14	15,01
Nº DE MORADIAS	0	0,00	82	0	26	0	26	134
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	1.473.900,00	0,00	693.600,00	0,00	2.254.200,00	4.421.700,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	414.000,00	0,00	62.100,00	0,00	0,00	476.100,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	2.067.042,59	0,00	6.267.077,55	0,00	0,00	8.334.120,14
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	392.319,62	0,00	524.400,00	0,00	0,00	916.719,62
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	18.721,22	0,00	312.800,00	0,00	363.800,00	695.321,22
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	845.000,00	0,00	234.000,00	0,00	0,00	1.079.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	5.210.983,43	0,00	8.093.977,55	0,00	2.618.000,00	15.922.960,98

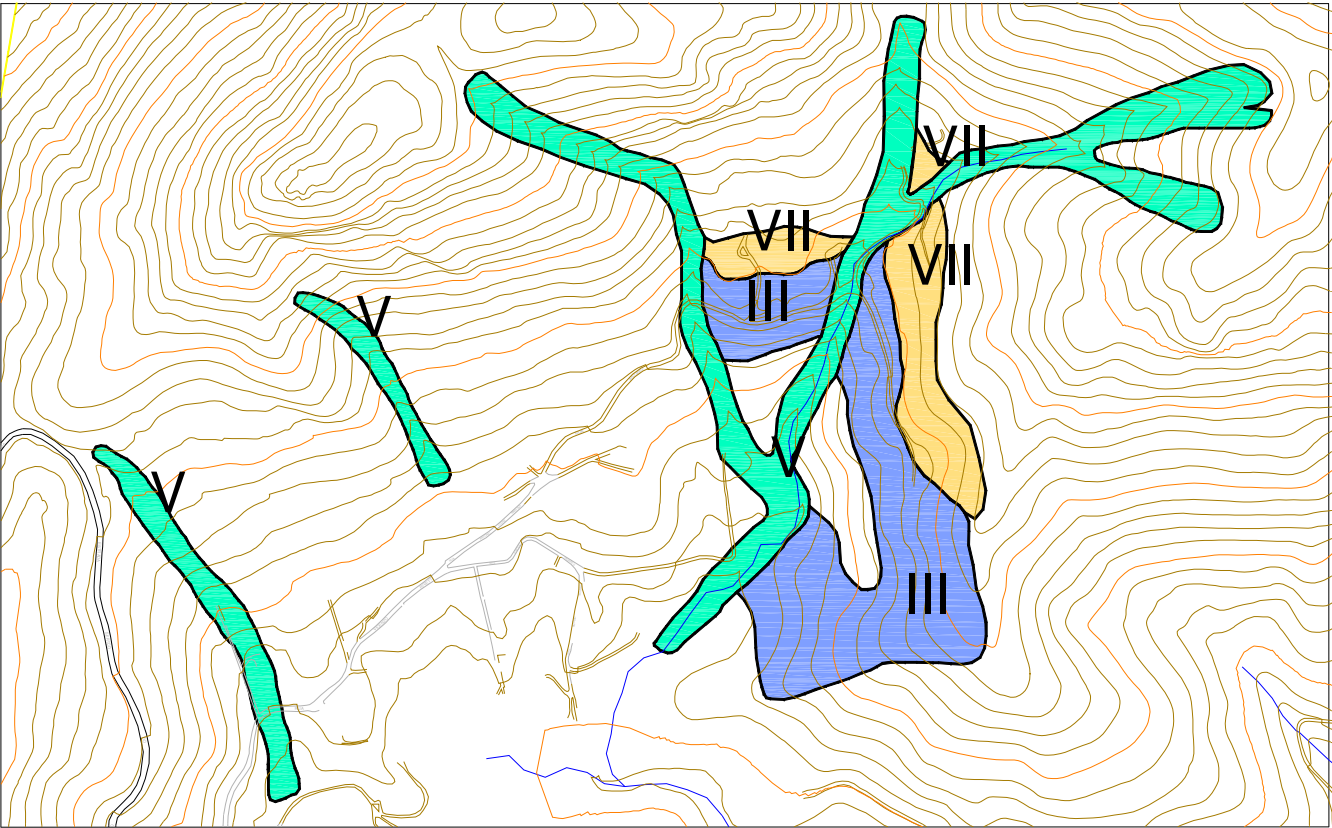


FIGURA 38 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA ANTÔNIO LOCHE MARTINS



Foto 97 – Expansão da ocupação para o topo de morro sem infraestrutura.



Foto 98 – Ocupação a meia encosta.

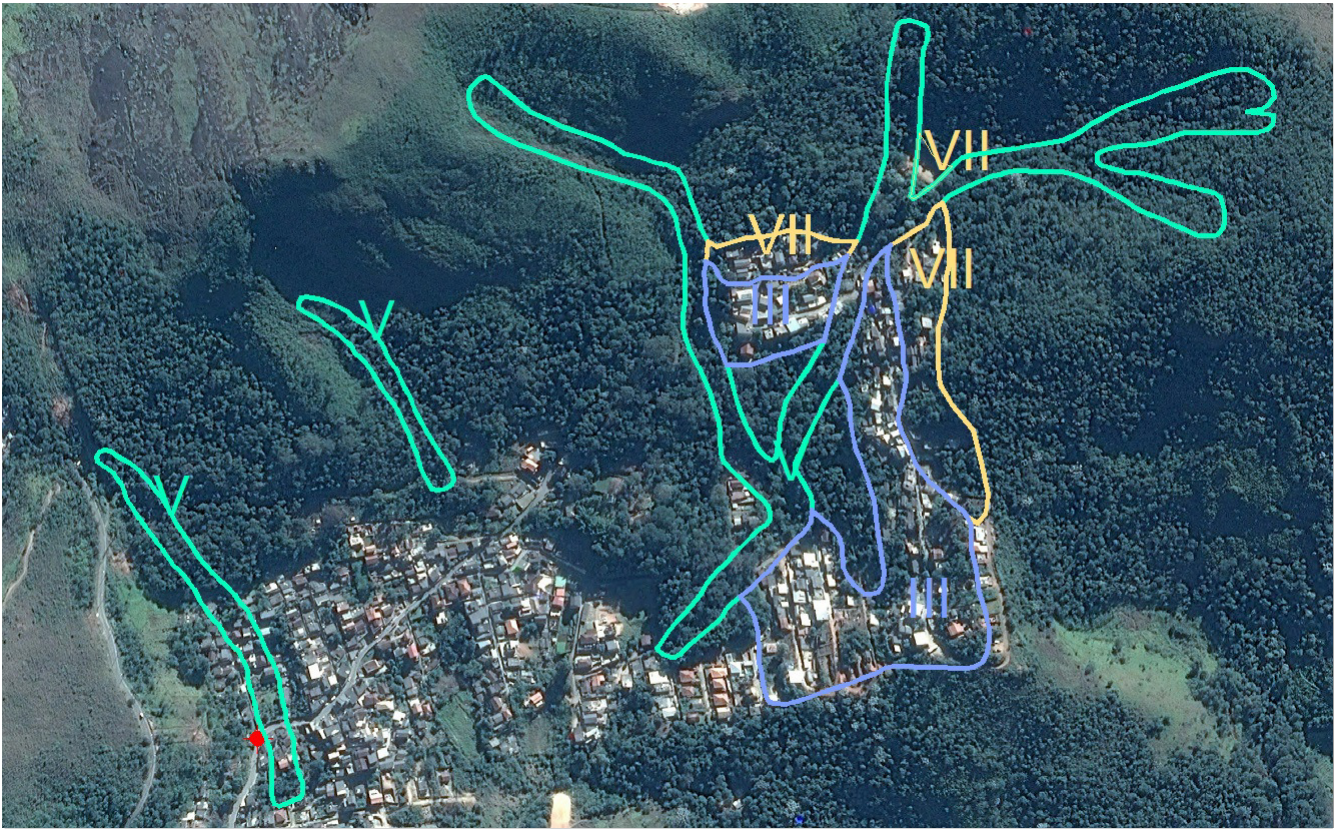


FOTO DE SATÉLITE 38 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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 LOCHE MARTINS	038
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 IX - CARANGOLA	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 688.895,02 / N: 7.516.195,52	xxx/xxx

TABELA 39 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA DOUTOR MODESTO GUIMARÃES								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	11,47	0,00	3,78	0,00	1,49	16,74
Nº DE MORADIAS	0	0,00	281	0	74	0	7	362
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	86.700,00	0,00	1.300.500,00	0,00	86.700,00	1.473.900,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	20.700,00	0,00	103.500,00	0,00	0,00	124.200,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	75.080,00	0,00	4.700.308,16	0,00	0,00	4.775.388,16
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	14.250,00	0,00	393.300,00	0,00	0,00	407.550,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	680,00	0,00	234.600,00	0,00	19.903,01	255.183,01
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	39.000,00	0,00	429.000,00	0,00	0,00	468.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	236.410,00	0,00	7.161.208,16	0,00	106.603,01	7.504.221,18

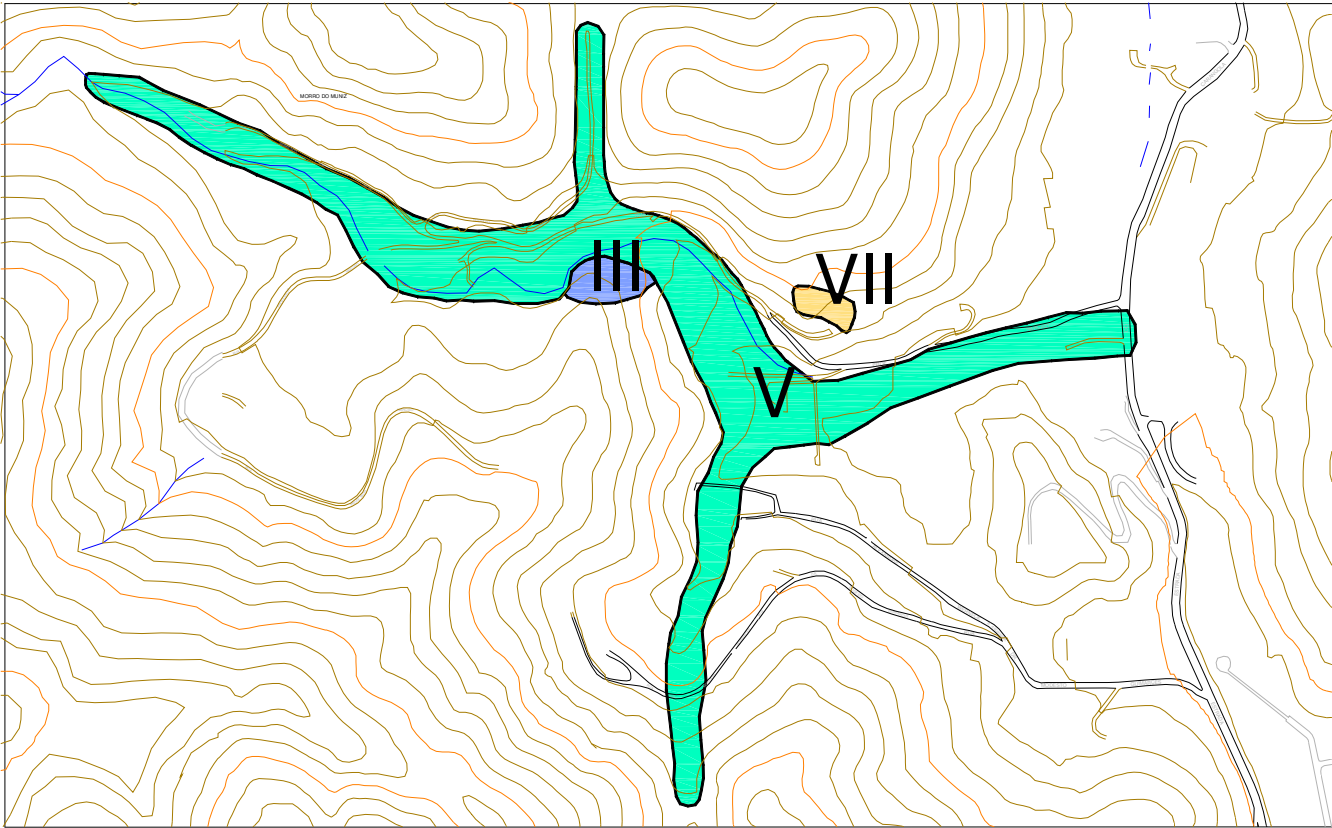


FIGURA 39 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA DOUTOR MODESTO GUIMARÃES



Foto 99 – Ocupação dentro do talvegue.

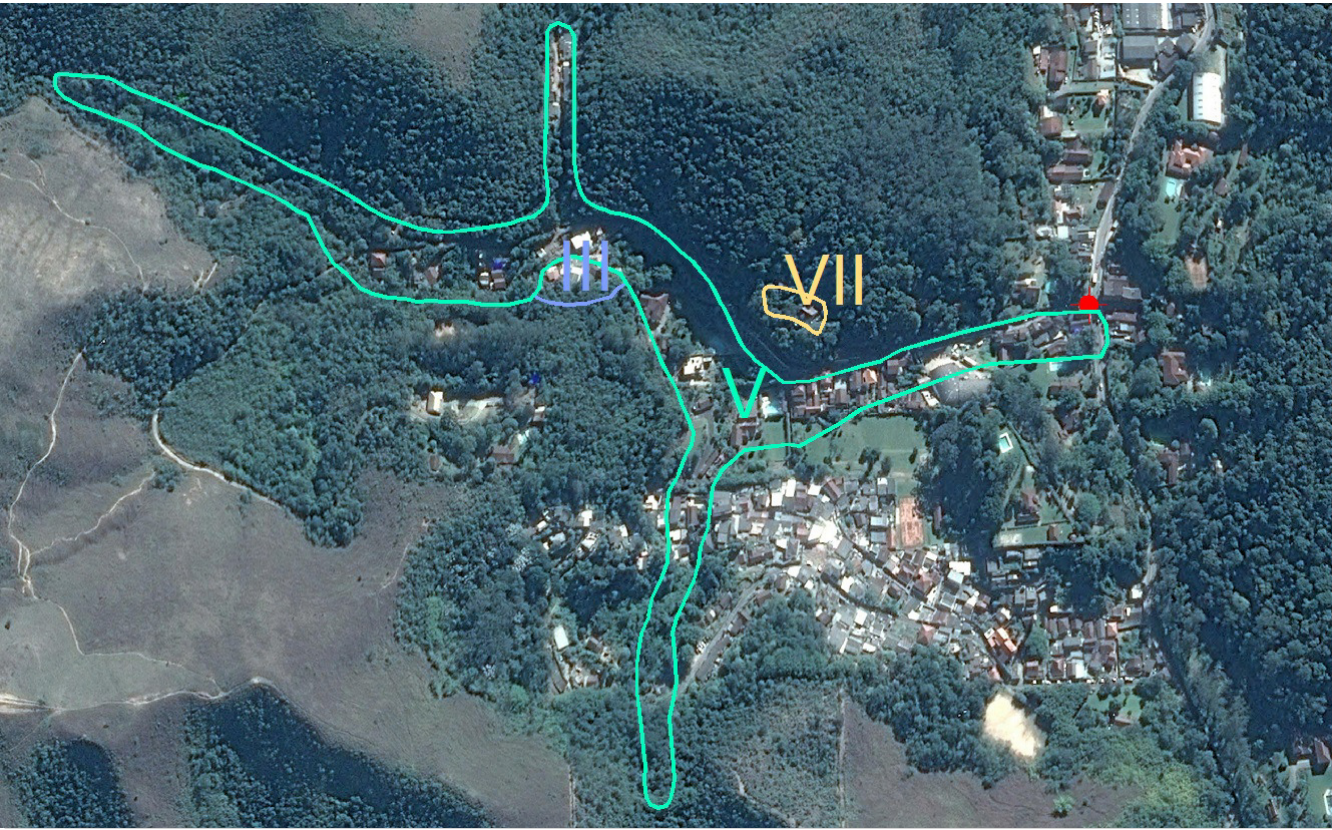


FOTO DE SATÉLITE 39 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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 DOUTOR MODESTO GUIMARÃES	039
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 IX - CARANGOLA	CASCATINHA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 689.366,44 / N: 7.514.376,72	xxx/xxx