

TABELA 01 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA GOIÁS/AVENIDA DOS AMORES								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	4,05	0,00	12,35	0,00	1,71	18,11
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	51,00	0,00	47,00	0,00	18,00	116
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	953.700,00	0,00	1.300.500,00	0,00	1.560.600,00	3.814.800,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	248.400,00	0,00	103.500,00	0,00	0,00	351.900,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	1.520.370,00	0,00	10.516.088,01	0,00	0,00	12.036.458,01
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	288.562,50	0,00	879.937,50	0,00	0,00	1.168.500,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	13.770,00	0,00	524.875,00	0,00	290.700,00	829.345,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	520.000,00	0,00	416.000,00	0,00	0,00	936.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	3.544.802,50	0,00	13.740.900,51	0,00	1.851.300,00	19.137.003,01

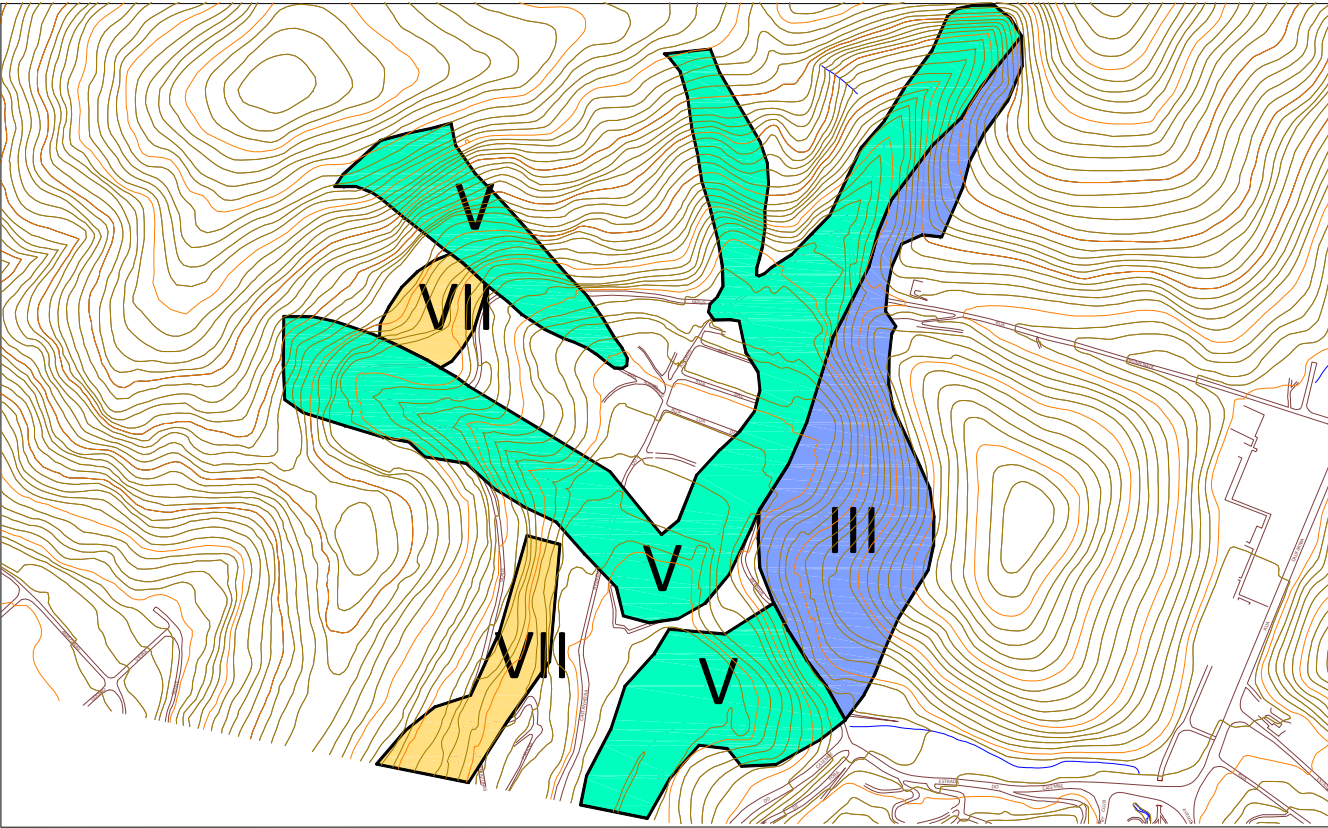


FIGURA 01 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA GOIÁS/AVENIDA DOS AMORES



Foto 001 – Ocupação a meia encosta.



Foto 002 – Moradias esparsas em área vegetadas.

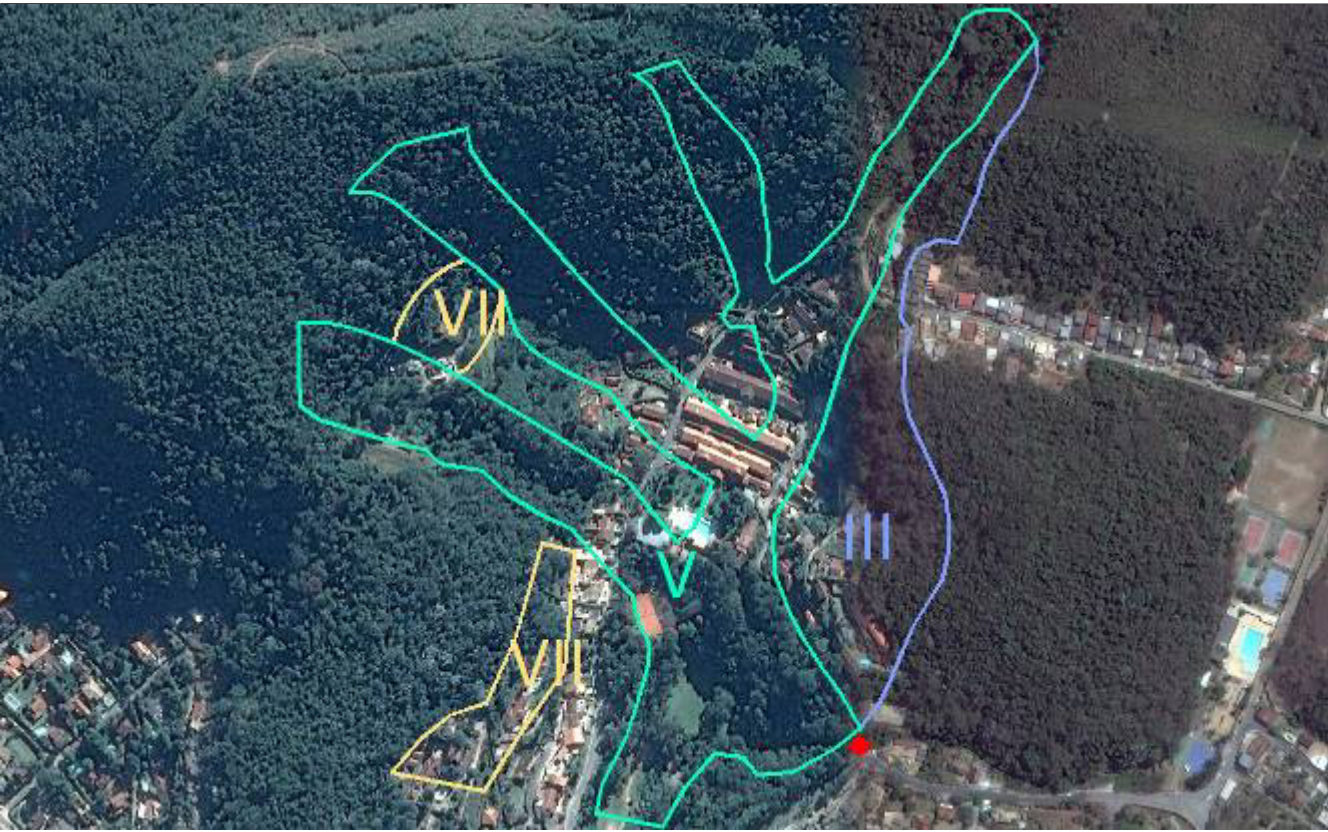


FOTO DE SATÉLITE 01 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:	Nº:
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	RUA GOIÁS/AVENIDA DOS AMORES	001
				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 - NOGUEIRA	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 692.991,23 / N: 7.519.944,87	xxx/xxx

TABELA 02 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - PROMENADE								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	3,33	0,00	4,23	0,00	0,46	8,02
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	69,00	0,00	21,00	0,00	7,00	97
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	1.213.800,00	0,00	606.900,00	0,00	606.900,00	2.427.600,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	351.900,00	0,00	62.100,00	0,00	0,00	414.000,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	1.250.082,00	0,00	3.601.866,58	0,00	0,00	4.851.948,58
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	237.262,50	0,00	301.387,50	0,00	0,00	538.650,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	11.322,00	0,00	179.775,00	0,00	78.200,00	269.297,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	715.000,00	0,00	182.000,00	0,00	0,00	897.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	3.779.366,50	0,00	4.934.029,08	0,00	685.100,00	9.398.495,58

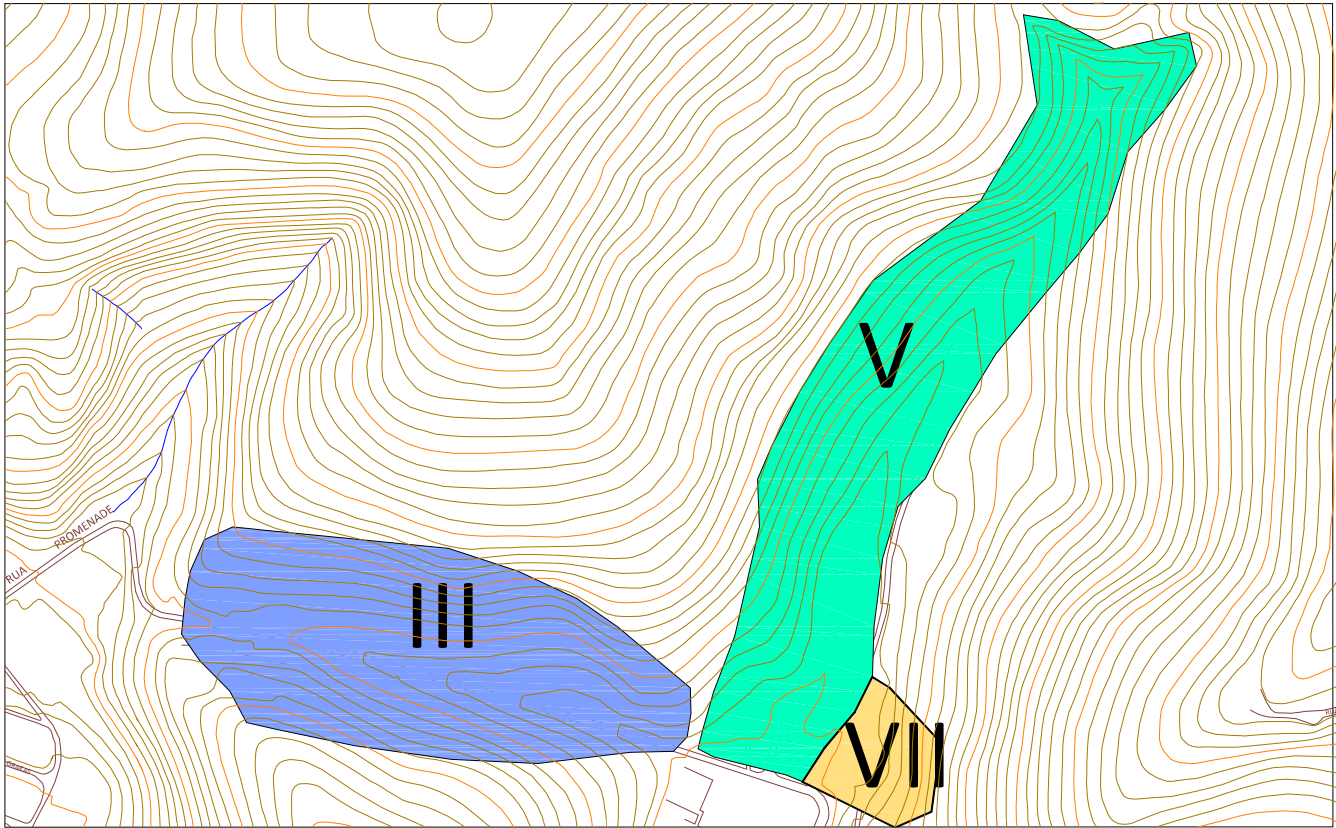


FIGURA 02 - MAPA DE INTERVENÇÃO - PROMENADE



Foto 003 – Ocupação consolidada.



Foto 004 – Corte inadequado e deficiência de drenagem.



Foto 005 – Construções dentro da linha de drenagem natural.

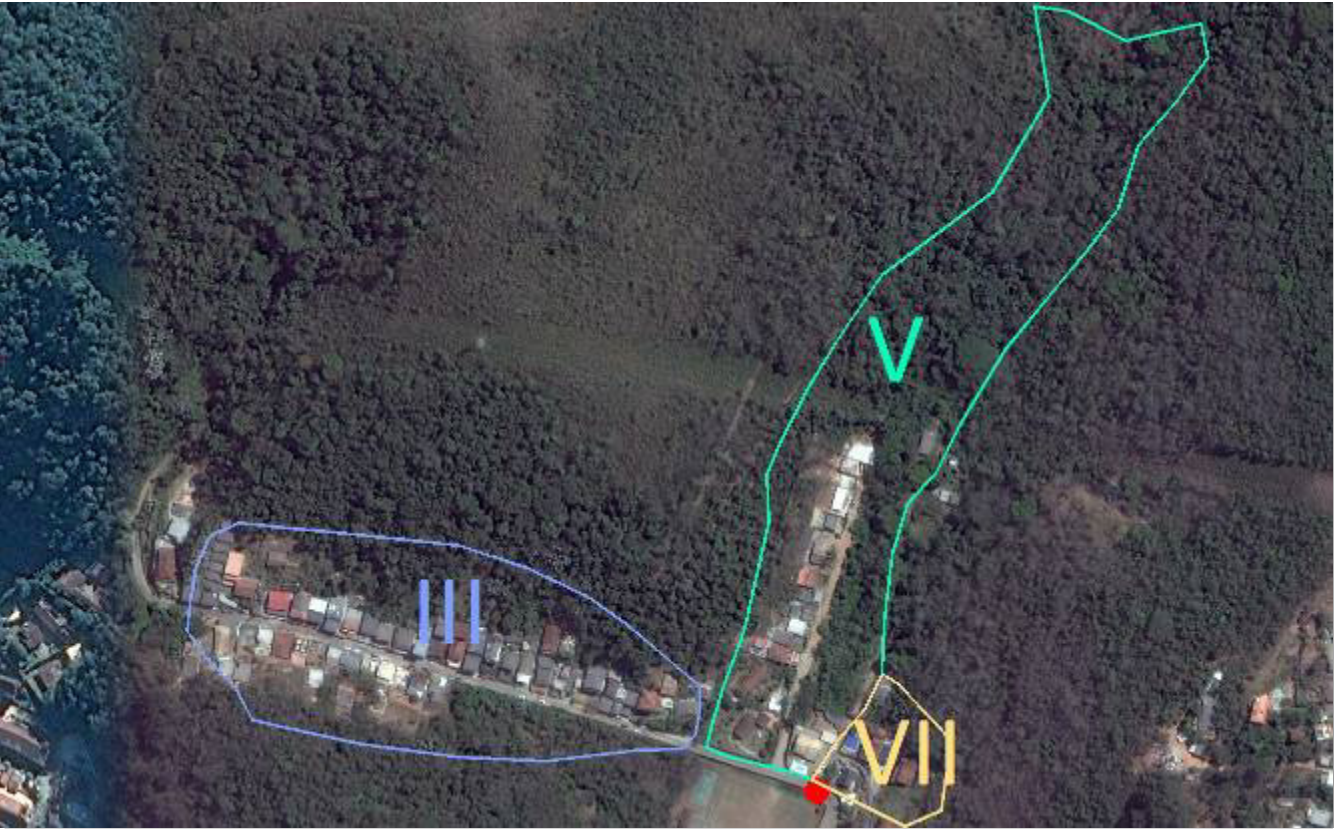


FOTO DE SATÉLITE 02 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	PROMENADE	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 - NOGUEIRA	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 693.415,53 / N: 7.520.218,14	xxx/xxx

TABELA 03 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DO PALMITAL (ÁGUAS LINDAS)								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	17,19	0,00	7,34	0,00	2,94	27,47
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	459,00	0,00	61,00	0,00	64,00	584
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	7.976.400,00	0,00	1.647.300,00	0,00	5.548.800,00	15.172.500,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	2.297.700,00	0,00	144.900,00	0,00	0,00	2.442.600,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	6.453.126,00	0,00	6.250.047,45	0,00	0,00	12.703.173,45
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	1.224.787,50	0,00	522.975,00	0,00	0,00	1.747.762,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	58.446,00	0,00	311.950,00	0,00	499.800,00	870.196,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	4.771.000,00	0,00	546.000,00	0,00	0,00	5.317.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	22.781.459,50	0,00	9.423.172,45	0,00	6.048.600,00	38.253.231,95

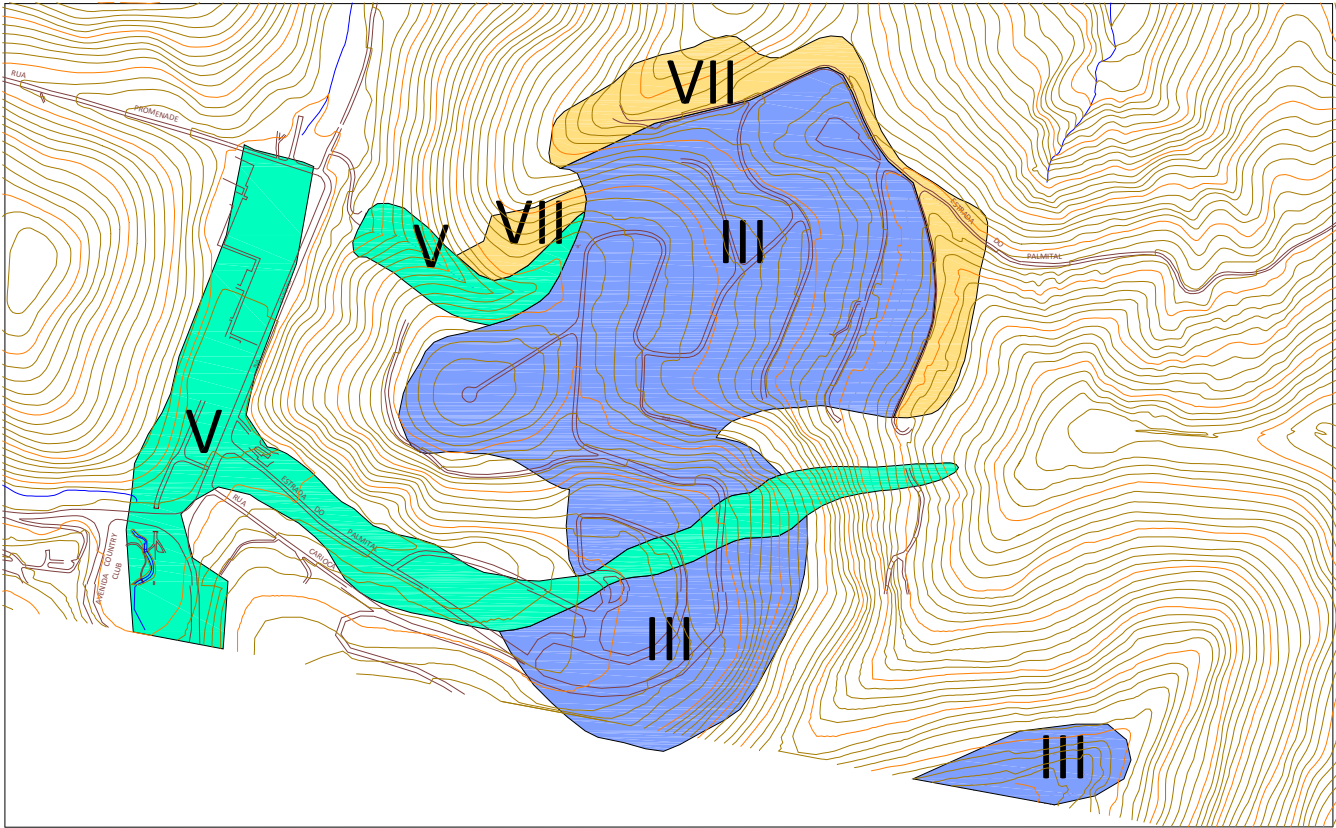


FIGURA 03 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DO PALMITAL (ÁGUAS LINDAS)



Foto 006 – Moradias sem infraestrutura.



Foto 007 – Ocupação consolidada ao longo da encosta.



Foto 008 – Expansão para cotas mais elevadas.

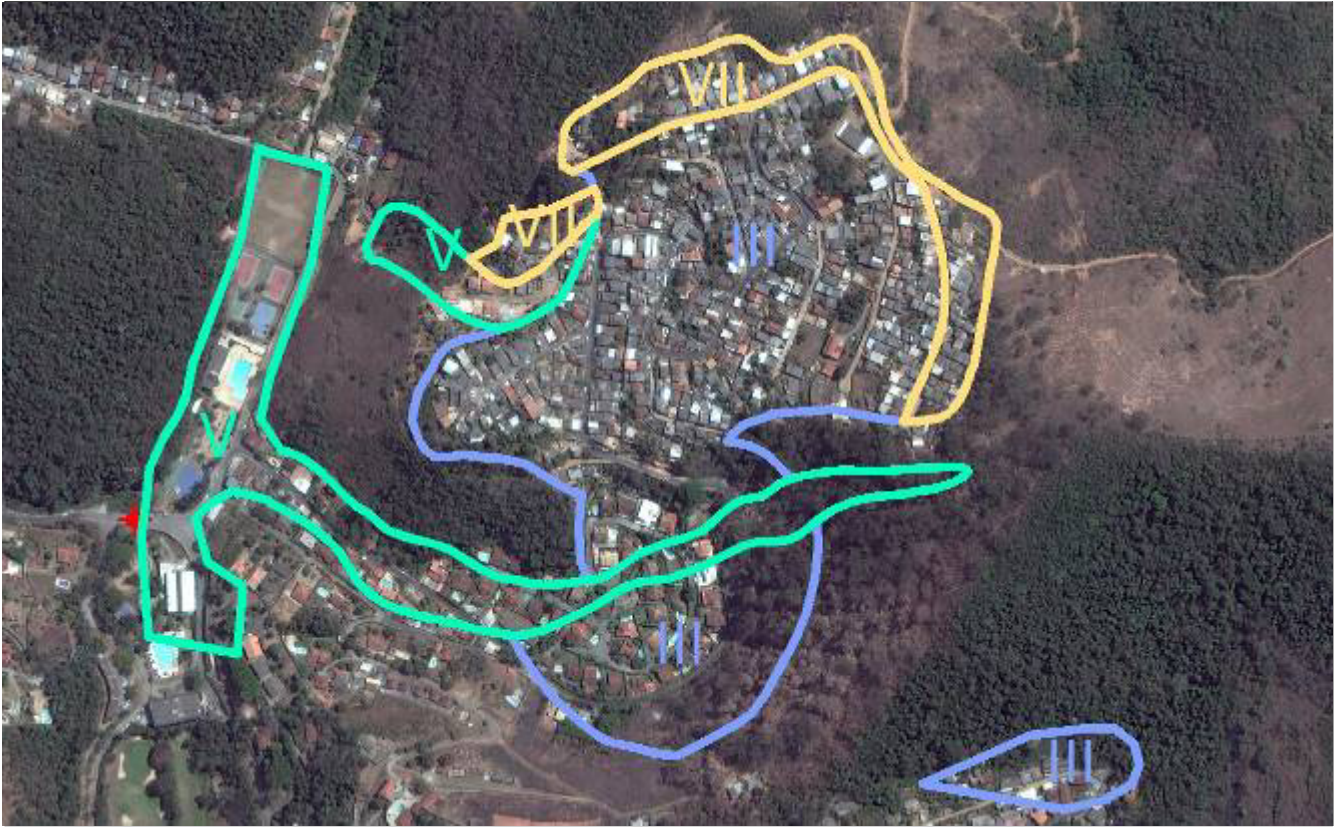


FOTO DE SATÉLITE 03 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	ESTRADA DO PALMITAL (ÁGUAS LINDAS)	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 - NOGUEIRA	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 693.231,39 / N: 7.519.900,48	xxx/xxx

TABELA 04 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - TAPERA/ QUILOMBOLA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	4,84	0,00	0,00	0,00	25,26	0,00	0,00	30,10
Nº DE MORADIAS	18,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	21
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	20.700,00	0,00	0,00	41.400,00
INFRAESTRUTURA	9.375.920,35	0,00	0,00	0,00	21.509.018,88	0,00	0,00	30.884.939,23
URBANIZAÇÃO	344.850,00	0,00	0,00	0,00	1.799.775,00	0,00	0,00	2.144.625,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	123.420,00	0,00	0,00	0,00	1.073.550,00	0,00	0,00	1.196.970,00
SANEAMENTO BÁSICO	208.000,00	0,00	0,00	0,00	26.000,00	0,00	0,00	234.000,00
TOTAL (R\$)	10.246.290,35	0,00	0,00	0,00	24.515.743,88	0,00	0,00	34.762.034,23

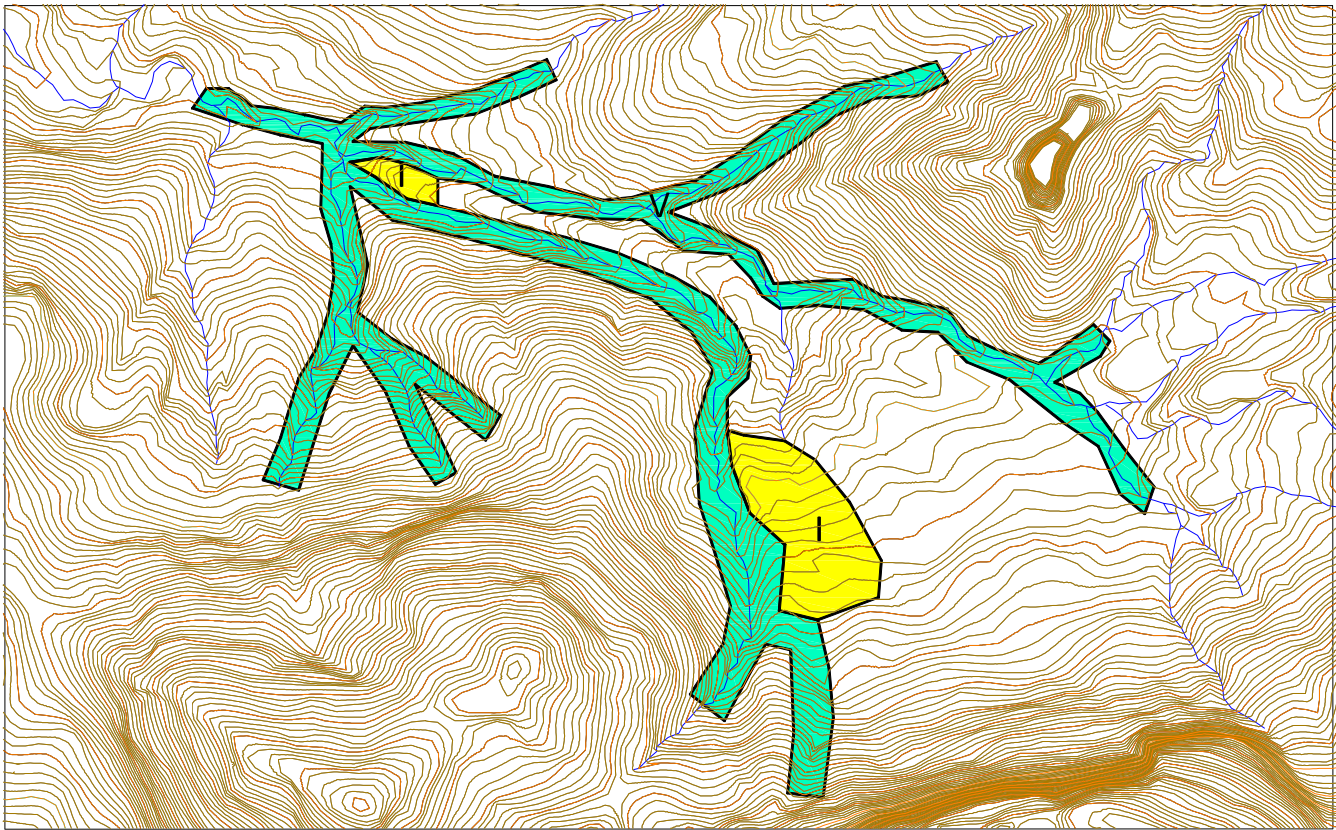


FIGURA 04 - MAPA DE INTERVENÇÃO - TAPERA/QUILOMBOLA



Foto 009 – Ocupação em área de depósito de Talus / Colúvio e com presença de linhas de drenagens.

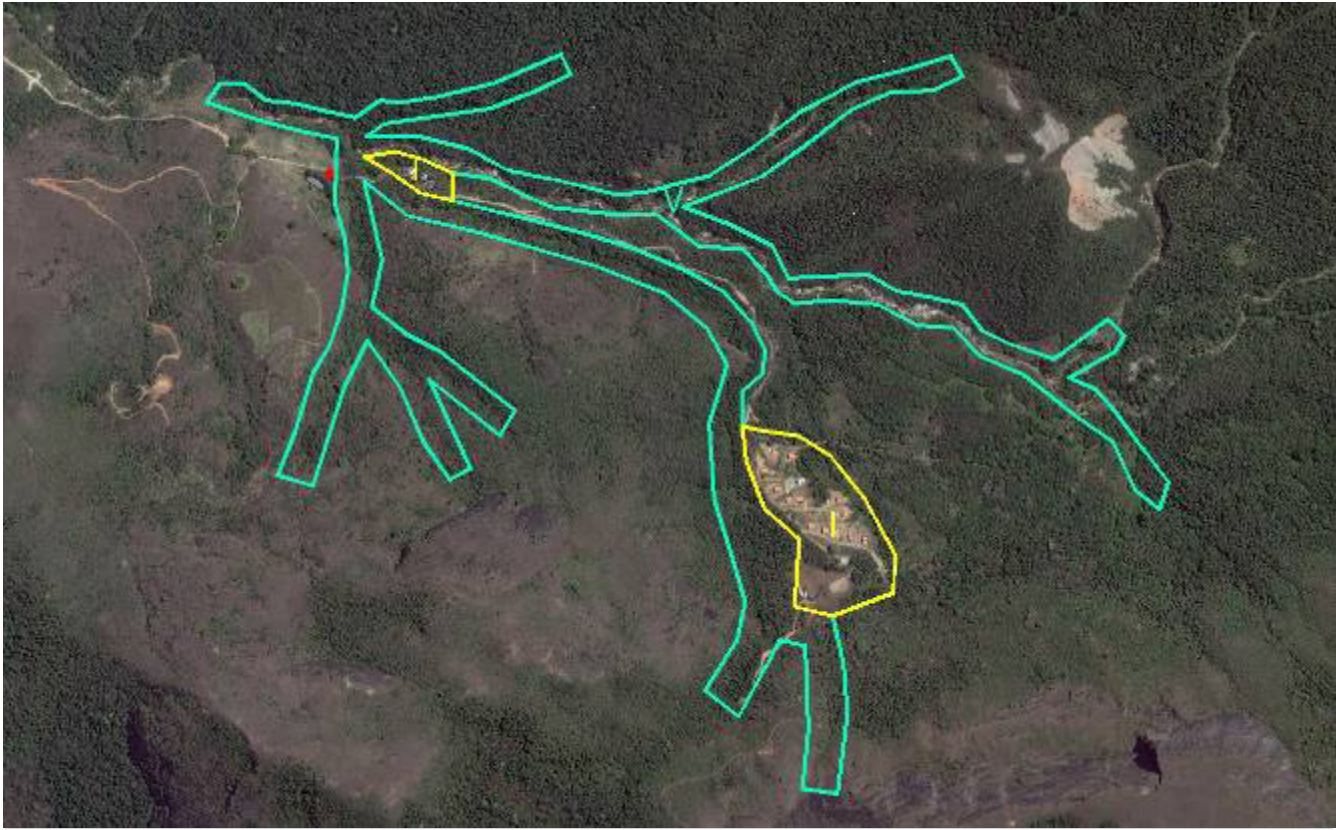


FOTO DE SATÉLITE 04 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	TAPERA/QUILOMBOLA	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 II - CUIABÁ	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 700.236,57 / N: 7.521.951,84	xxx/xxx

TABELA 05 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - VALE DA BOA ESPERANÇA I								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	22,47	0,00	0,00	0,00	34,65	0,00	0,00	57,12
Nº DE MORADIAS	37,00	0,00	0,00	0,00	38,00	0,00	0,00	75
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	346.800,00	0,00	0,00	0,00	1.040.400,00	0,00	0,00	1.387.200,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	41.400,00	0,00	0,00	0,00	82.800,00	0,00	0,00	124.200,00
INFRAESTRUTURA	43.528.291,38	0,00	0,00	0,00	29.504.651,78	0,00	0,00	73.032.943,16
URBANIZAÇÃO	1.600.987,50	0,00	0,00	0,00	2.468.812,50	0,00	0,00	4.069.800,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	572.985,00	0,00	0,00	0,00	1.472.625,00	0,00	0,00	2.045.610,00
SANEAMENTO BÁSICO	429.000,00	0,00	0,00	0,00	338.000,00	0,00	0,00	767.000,00
TOTAL (R\$)	46.519.463,88	0,00	0,00	0,00	34.907.289,28	0,00	0,00	81.426.753,16

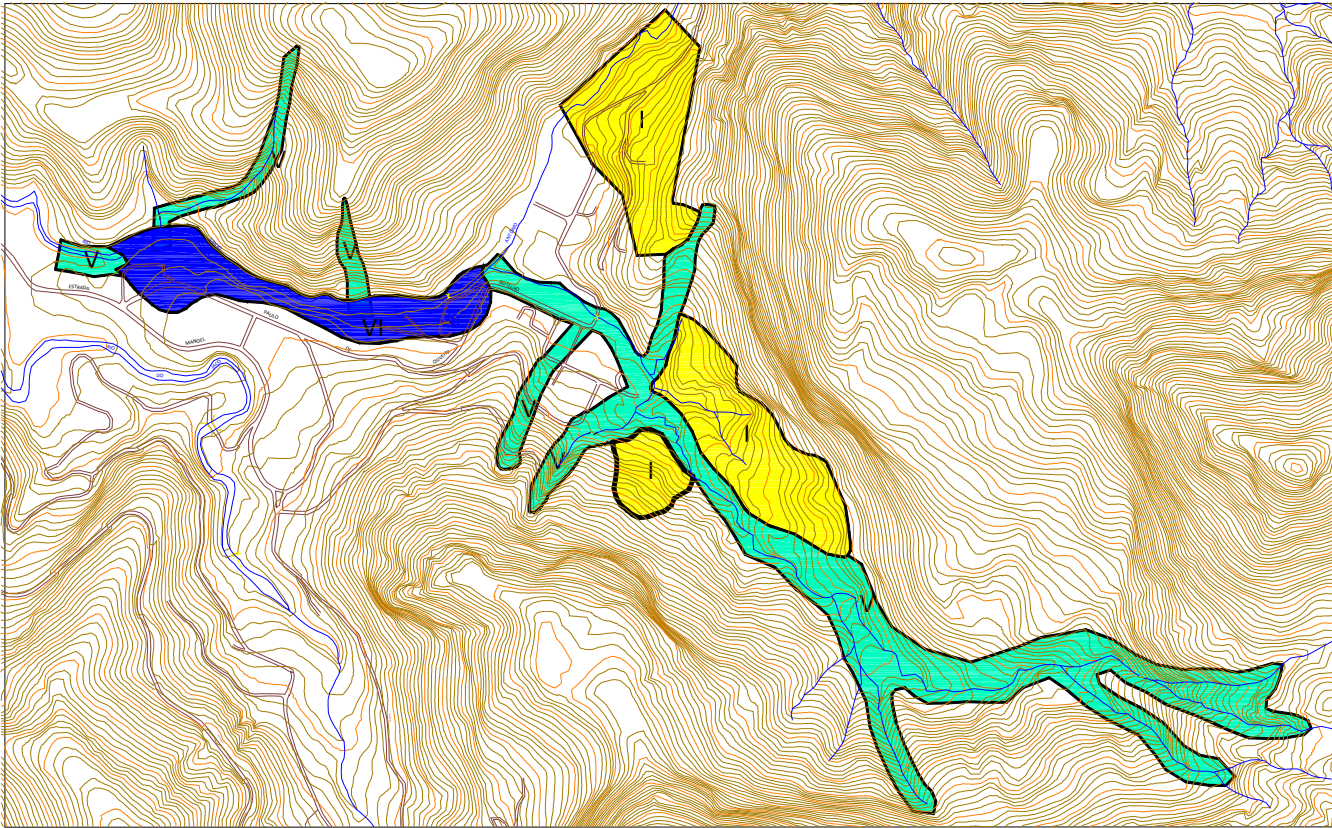


FIGURA 05 - MAPA DE INTERVENÇÃO - VALE DA BOA ESPERANÇA I



Foto 010 – Moradias implantadas na base do maciço rochoso.



Foto 011 – Local de depósito de blocos rochosos.

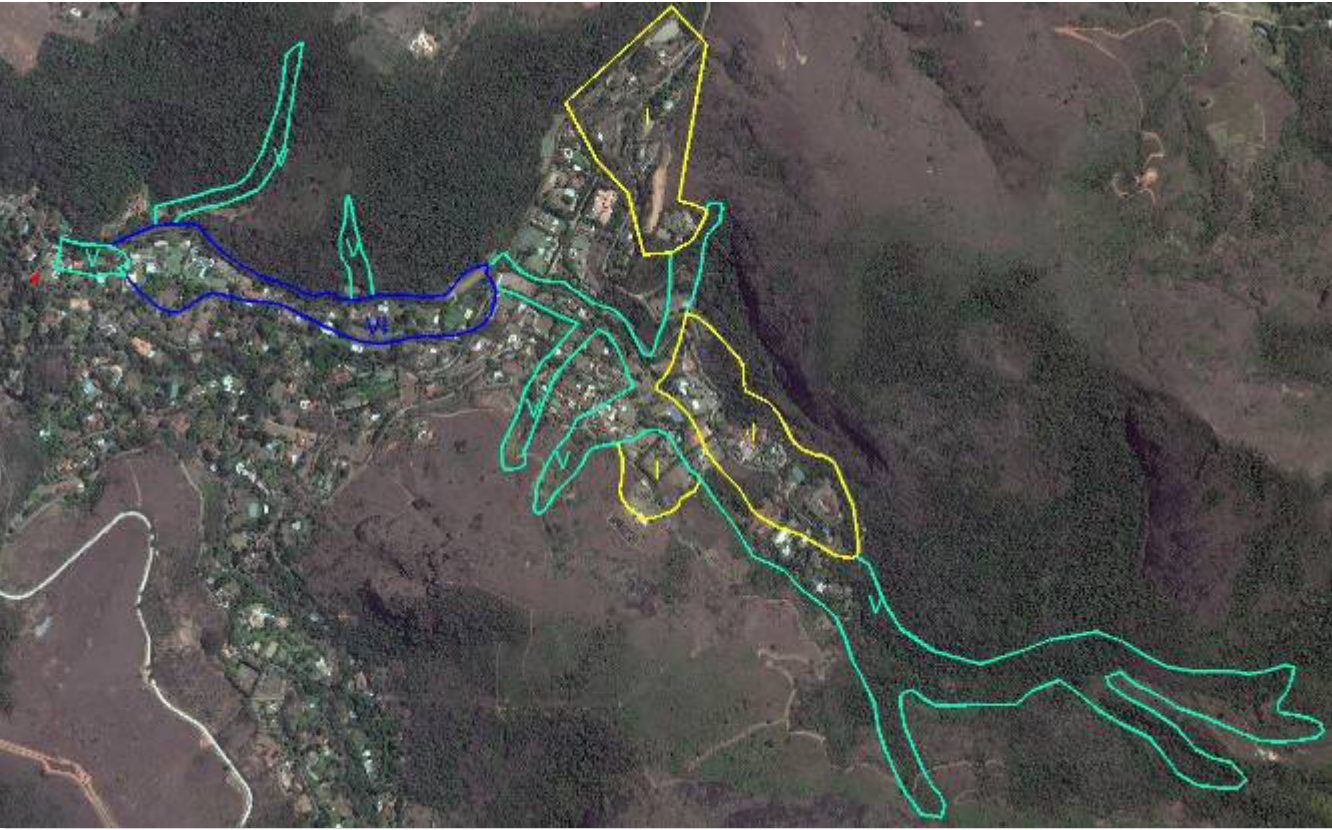


FOTO DE SATÉLITE 05 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR: 	AGENTE FINANCEIRO: 	REVISÃO	DATA	ELABORADO: MIRIAM THAMYRES DATA: MAIO/2015	CONFERIDO: LCDO VISTO:	SERVIÇOS: PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO: CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO: VALE DA BOA ESPERANÇA I		Nº: 005
		xx	xx/xx				BAIRRO/LOCALIDADE: REGIÃO II - CUIABÁ		DISTRITO: ITAIPAVA
		xx	xx/xx				COORDENADAS: E: 697.417,49 / N: 7.521.365,28		HIERARQUIZAÇÃO: xxx/xxx

TABELA 06 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - VALE DA BOA ESPERANÇA II								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	25,50	0,00	0,00	0,00	22,69	0,00	0,00	48,19
Nº DE MORADIAS	36,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	44
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	346.800,00	0,00	0,00	0,00	260.100,00	0,00	0,00	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	49.397.927,46	0,00	0,00	0,00	19.320.650,76	0,00	0,00	68.718.578,23
URBANIZAÇÃO	1.816.875,00	0,00	0,00	0,00	1.616.662,50	0,00	0,00	3.433.537,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	650.250,00	0,00	0,00	0,00	964.325,00	0,00	0,00	1.614.575,00
SANEAMENTO BÁSICO	416.000,00	0,00	0,00	0,00	65.000,00	0,00	0,00	481.000,00
TOTAL (R\$)	52.669.252,46	0,00	0,00	0,00	22.247.438,26	0,00	0,00	74.916.690,73

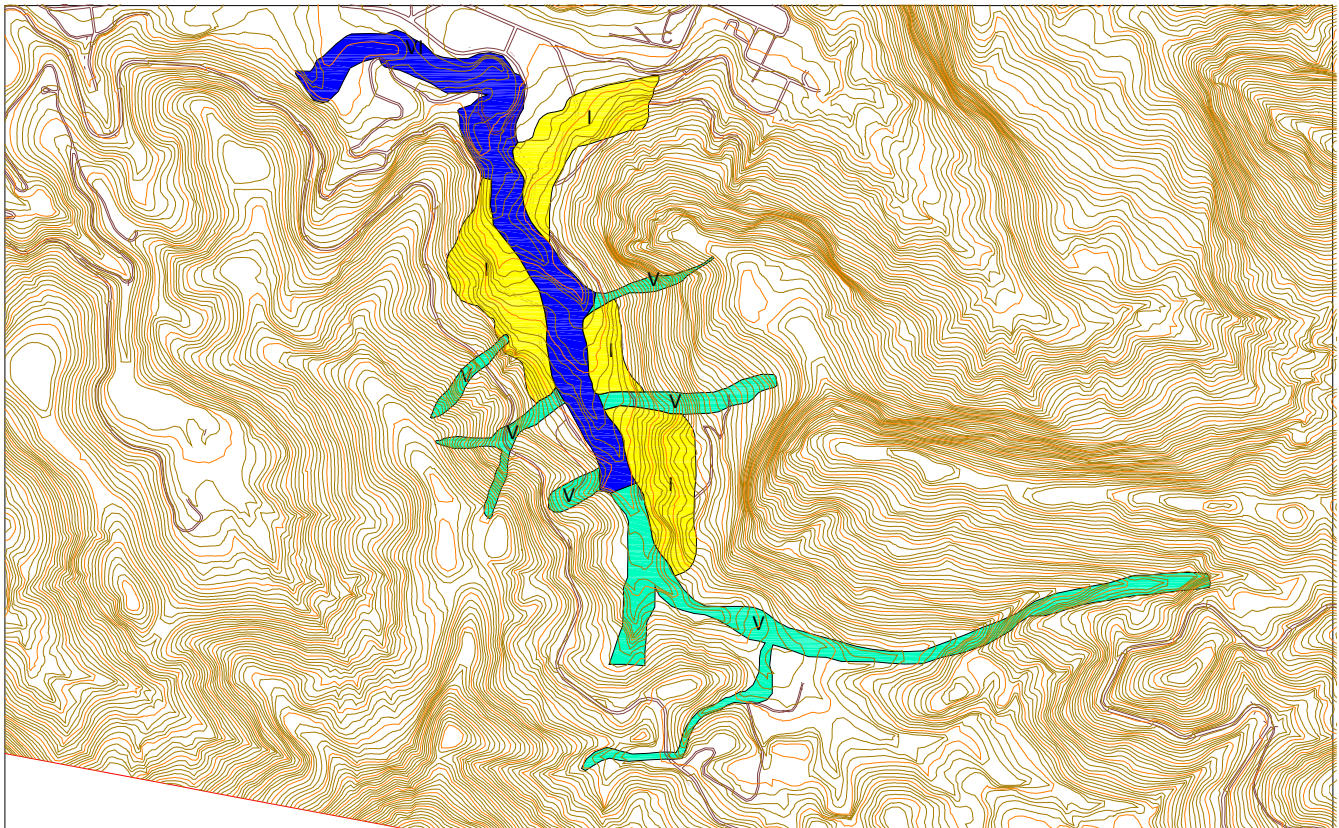


FIGURA 06 - MAPA DE INTERVENÇÃO - VALE DA BOA ESPERANÇA II



Foto 012 – Construções muito próximas ao maciço rochoso.

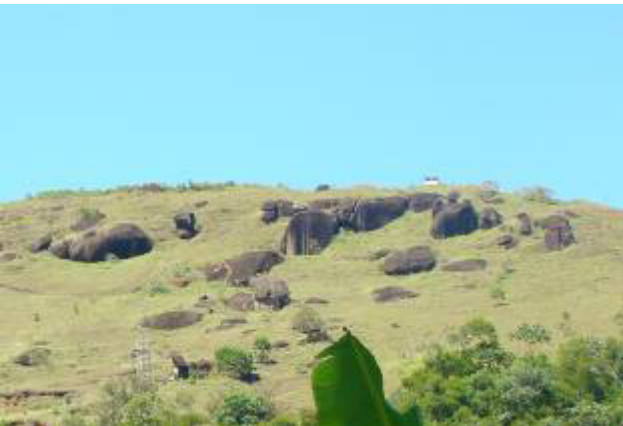


Foto 013 – Área fonte de blocos.

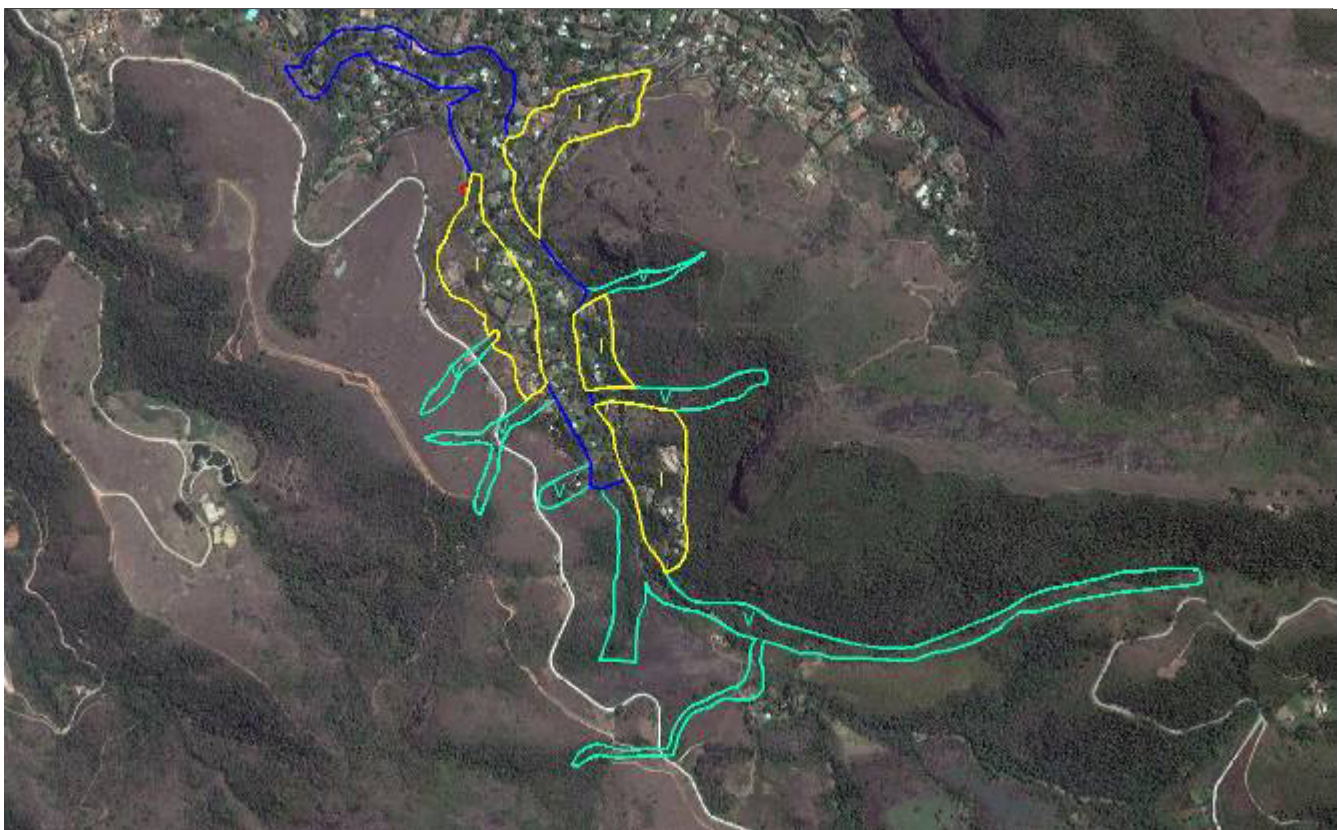


FOTO DE SATÉLITE 06 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO: VALE DA BOA ESPERANÇA II	Nº:	006
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:	
				xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	REGIÃO II - CUIABÁ	ITAIPAVA	
				xx	xx/xx	MAIO/2015		CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:	
									E: 697.795,44 / N: 7.520.804,10	xxx/xxx	

TABELA 07 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - FINAL DA EST. CANTAGALO (VALE DA MATA)								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	27,98	0,00	0,00	0,00	50,09	0,00	0,00	78,07
Nº DE MORADIAS	34,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	43
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	346.800,00	0,00	0,00	0,00	260.100,00	0,00	0,00	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	54.202.118,06	0,00	0,00	0,00	42.651.890,56	0,00	0,00	96.854.008,61
URBANIZAÇÃO	1.993.575,00	0,00	0,00	0,00	3.568.912,50	0,00	0,00	5.562.487,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	713.490,00	0,00	0,00	0,00	2.128.825,00	0,00	0,00	2.842.315,00
SANEAMENTO BÁSICO	390.000,00	0,00	0,00	0,00	78.000,00	0,00	0,00	468.000,00
TOTAL (R\$)	57.687.383,06	0,00	0,00	0,00	48.708.428,06	0,00	0,00	106.395.811,11

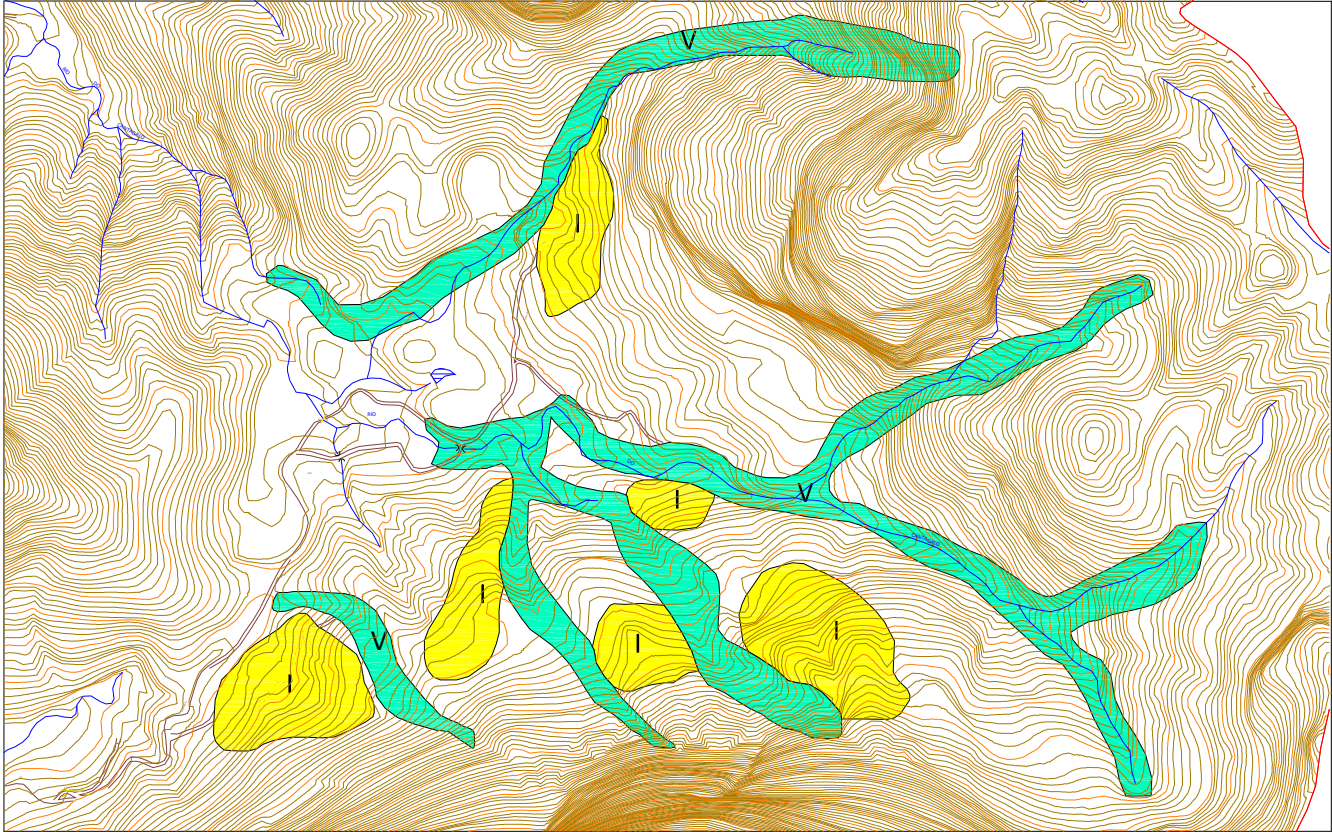


FIGURA 07 - MAPA DE INTERVENÇÃO - FINAL DA EST. CANTAGALO (VALE DA MATA)



Foto 014 – Ocupação a jusante da área de deslocamento de blocos.



Foto 015 – Vista da área fonte de blocos rochosos.

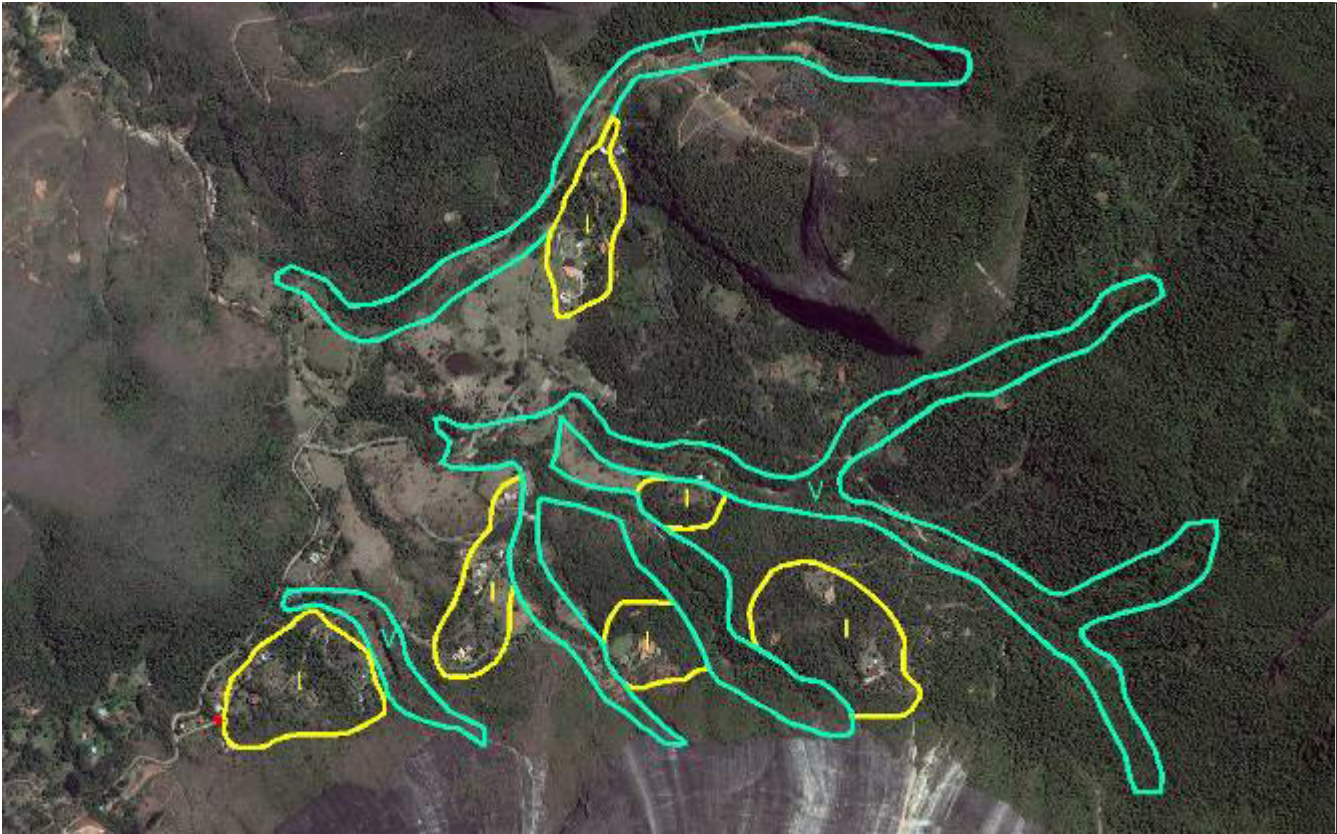


FOTO DE SATÉLITE 07 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	FINAL DA EST. CANTAGALO (VALE DA MATA)	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 - CUIABÁ	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 700.346,92 / N: 7.523.348,69	xxx/xxx

TABELA 08 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA MINISTRO SALGADO FILHO I								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	10,05	0,00	0,00	0,00	9,44	0,00	0,11	19,60
Nº DE MORADIAS	28,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	4,00	42
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	260.100,00	0,00	0,00	0,00	260.100,00	0,00	346.800,00	867.000,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	41.400,00	0,00	0,00	0,00	41.400,00	0,00	0,00	82.800,00
INFRAESTRUTURA	19.468.594,94	0,00	0,00	0,00	8.038.208,16	0,00	0,00	27.506.803,10
URBANIZAÇÃO	716.062,50	0,00	0,00	0,00	672.600,00	0,00	0,00	1.388.662,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	256.275,00	0,00	0,00	0,00	401.200,00	0,00	18.700,00	676.175,00
SANEAMENTO BÁSICO	325.000,00	0,00	0,00	0,00	91.000,00	0,00	0,00	416.000,00
TOTAL (R\$)	21.067.432,44	0,00	0,00	0,00	9.504.508,16	0,00	365.500,00	30.937.440,60

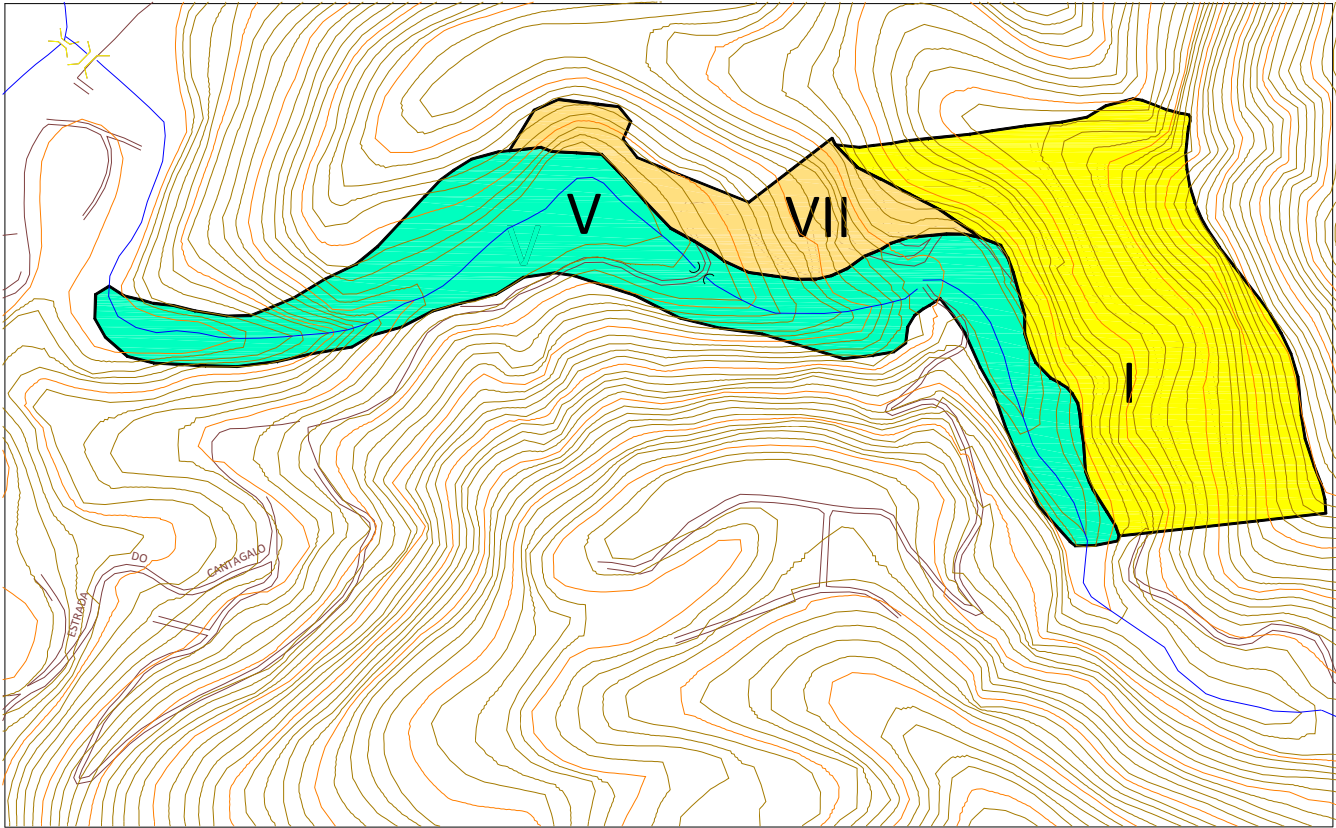


FIGURA 08 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA MINISTRO SALGADO FILHO I



Foto 016 – Ocupação na base da encosta com afloramentos rochosos.



Foto 017 – Escorregamento de massa a montante da Estrada do Cantagalo.

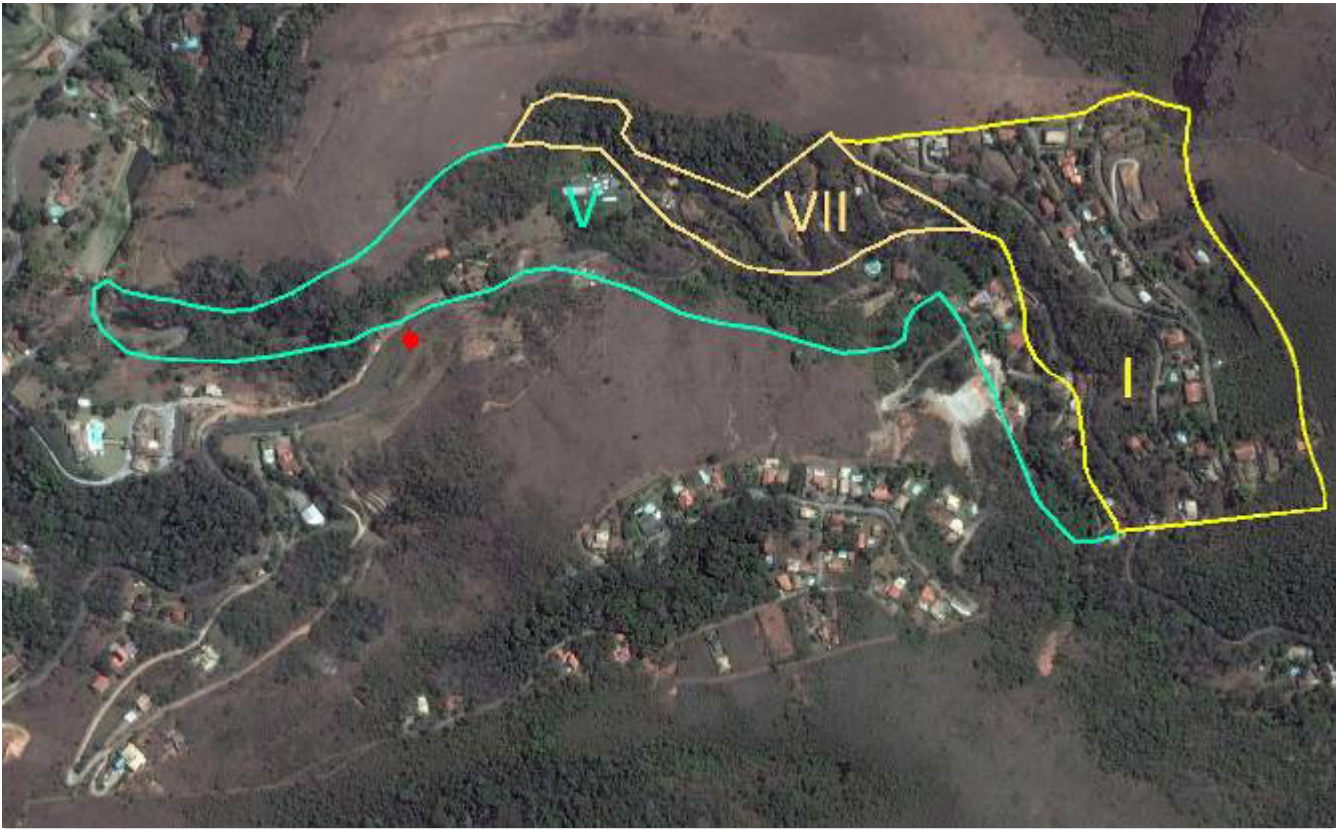


FOTO DE SATÉLITE 08 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	ESTRADA MINISTRO SALGADO FILHO I	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 - CUIABÁ	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 698.106,80 / N: 7.523.701,98	xxx/xxx

TABELA 09 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA MINISTRO SALGADO FILHO II								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	14,23	0,00	3,97	18,20
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	0,00	6,00	50
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	1.213.800,00	0,00	520.200,00	1.734.000,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	103.500,00	0,00	0,00	103.500,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	0,00	0,00	12.116.917,60	0,00	0,00	12.116.917,60
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	1.013.887,50	0,00	0,00	1.013.887,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	0,00	0,00	604.775,00	0,00	674.900,00	1.279.675,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	0,00	0,00	390.000,00	0,00	0,00	390.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	15.442.880,10	0,00	1.195.100,00	16.637.980,10

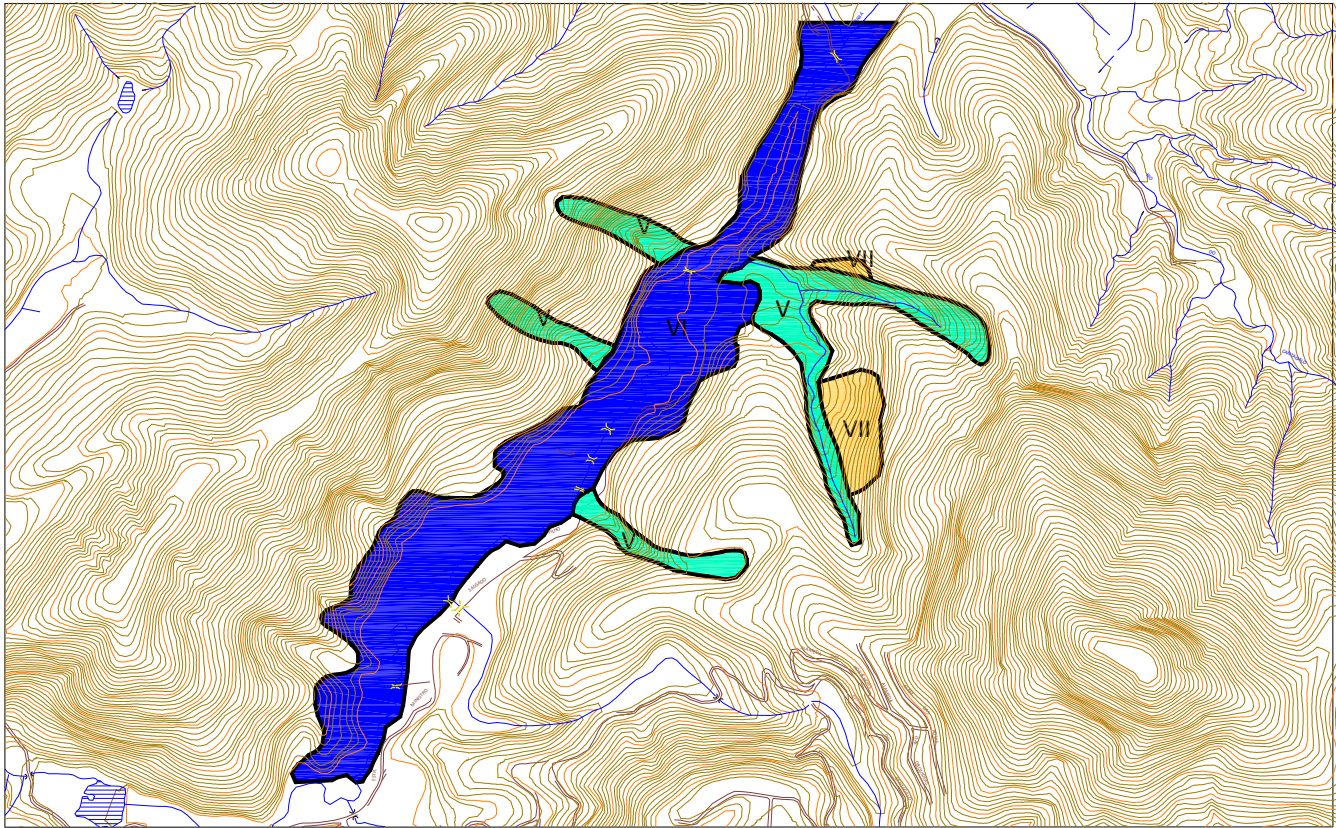


FIGURA 09 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA MINISTRO SALGADO FILHO II



Foto 018 – Moradias dentro da faixa marginal.



Foto 019 – Construções no caminho das águas.



Foto 020 – Marca do nível d'água atingido em construção próxima à margem do Rio Cuiabá.

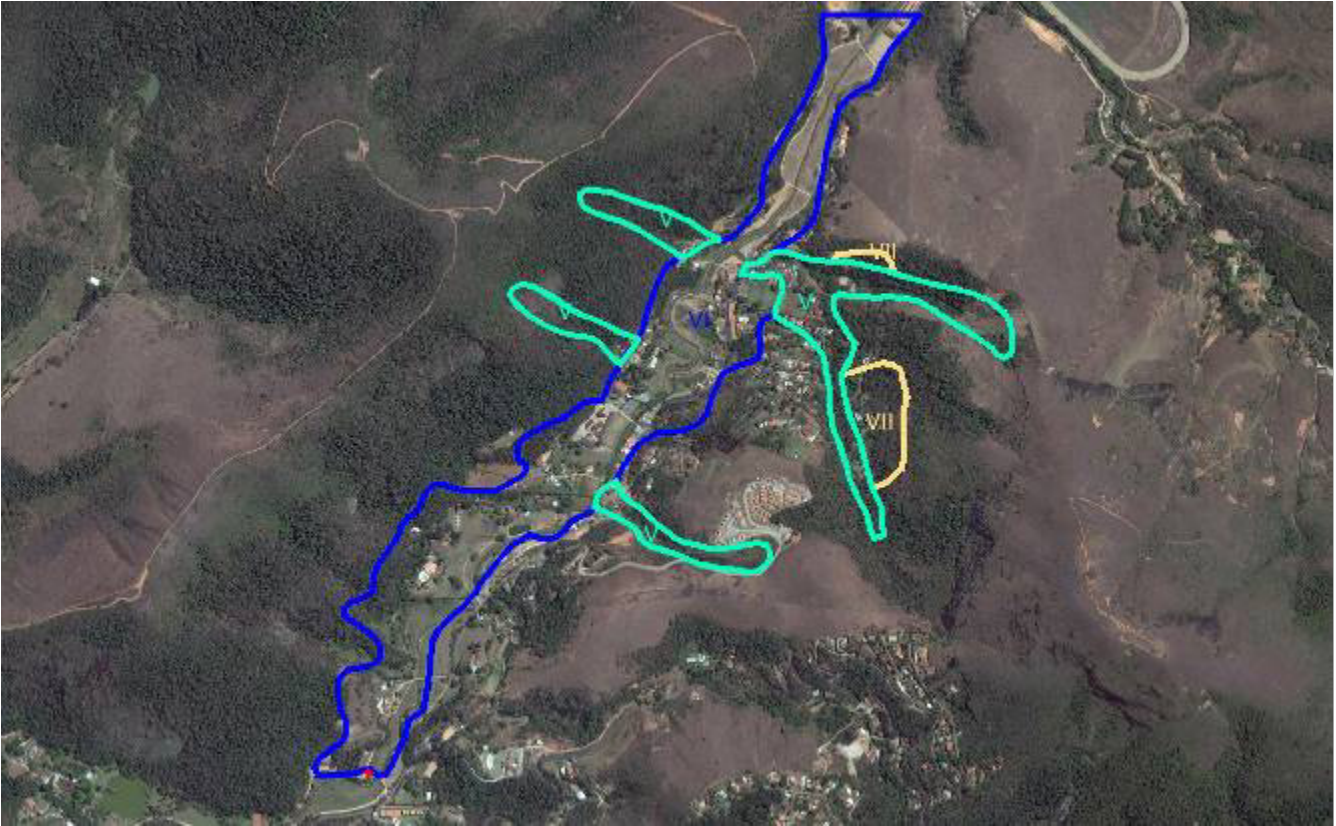


FOTO DE SATÉLITE 09 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	ESTRADA MINISTRO SALGADO FILHO II	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 - CUIABÁ	ITAÍPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 697.908,66 / N: 7.523.629,04	xxx/xxx

TABELA 10 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA JOSÉ F. DE MELO								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,86	0,00	0,15	0,00	0,51	1,52
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	2,00	11
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	173.400,00	0,00	0,00	0,00	173.400,00	346.800,00
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	322.844,00	0,00	127.725,77	0,00	0,00	450.569,77
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	61.275,00	0,00	10.687,50	0,00	0,00	71.962,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	2.924,00	0,00	6.375,00	0,00	86.700,00	95.999,00
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	713.543,00	0,00	144.788,27	0,00	260.100,00	1.118.431,27

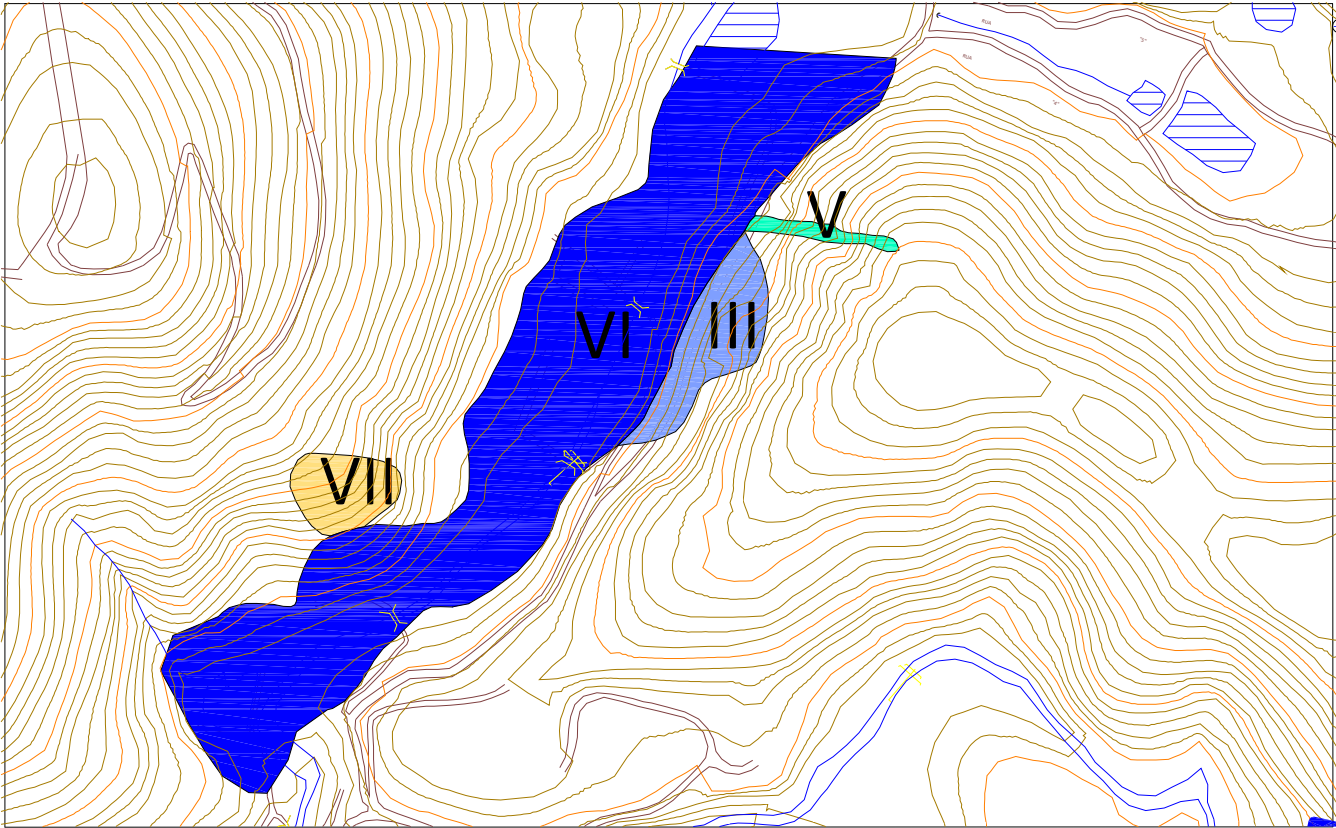


FIGURA 00 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA JOSÉ F. DE MELO



Foto 021 – Moradias muito próximas ao curso d’água.



Foto 022 – Ocupação a meia encosta.



Foto 023 – Construções dentro da faixa marginal.

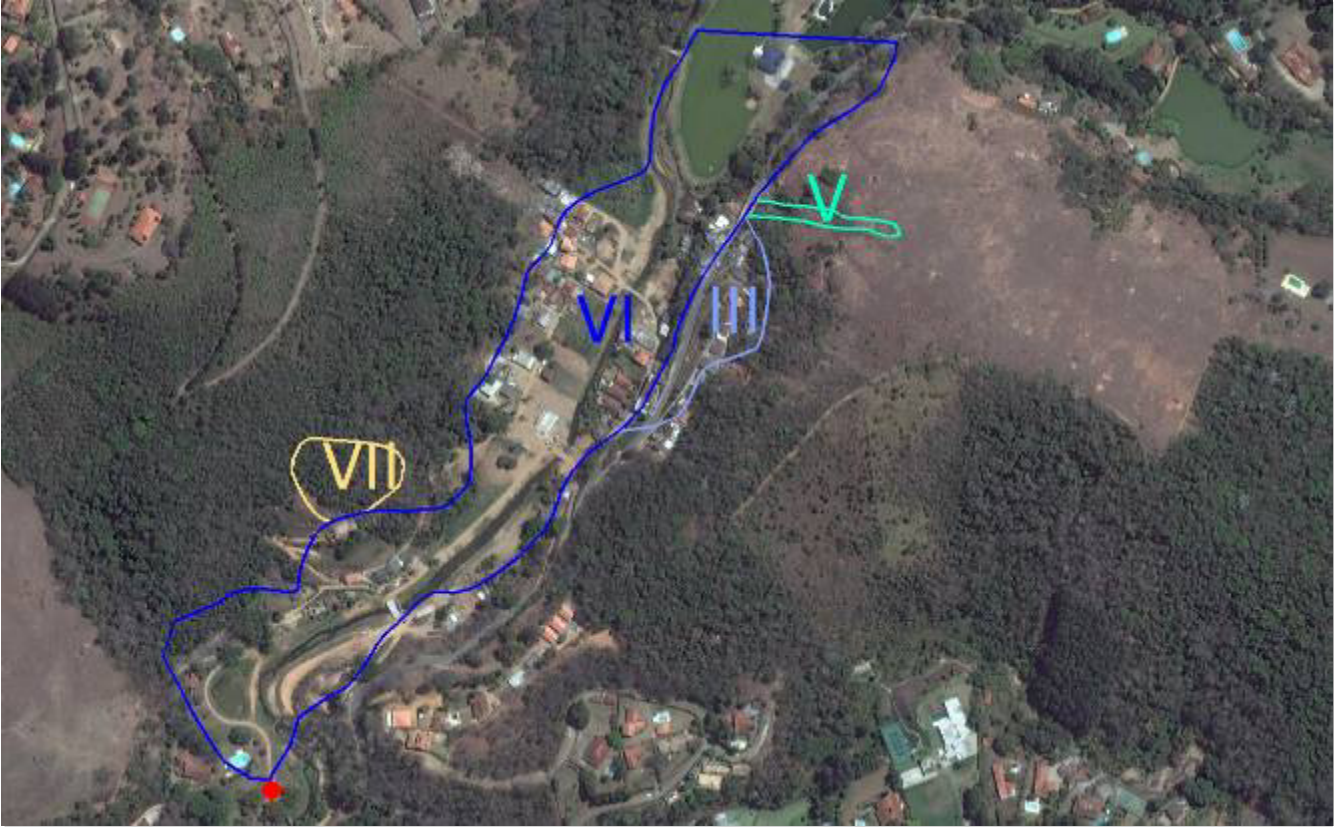


FOTO DE SATÉLITE 10 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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 F. DE MELO	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 - CUIABÁ	ITAÍPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 696.610,98 / N: 7.521.536,36	xxx/xxx

TABELA 11 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - EST. PHILUVIO CERQUEIRA RODRIGUES I								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	5,77	0,00	2,83	8,60
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	9
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	4.913.184,44	0,00	0,00	4.913.184,44
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	411.112,50	0,00	0,00	411.112,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	0,00	0,00	245.225,00	0,00	481.100,00	726.325,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	0,00	0,00	78.000,00	0,00	0,00	78.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	5.928.321,94	0,00	481.100,00	6.409.421,94

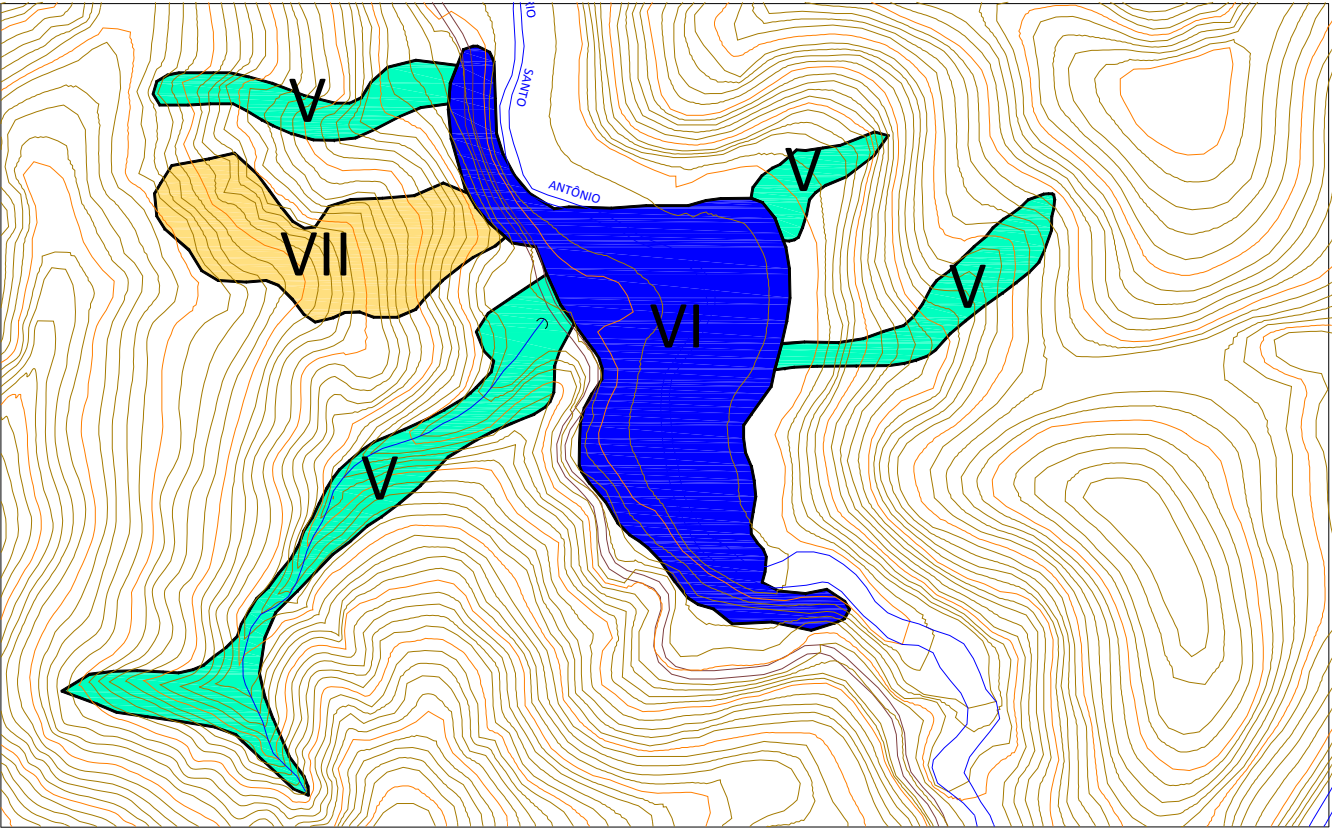


FIGURA 11 - MAPA DE INTERVENÇÃO - EST. PHILUVIO CERQUEIRA RODRIGUES I



Foto 024 – Ocupação na faixa marginal.

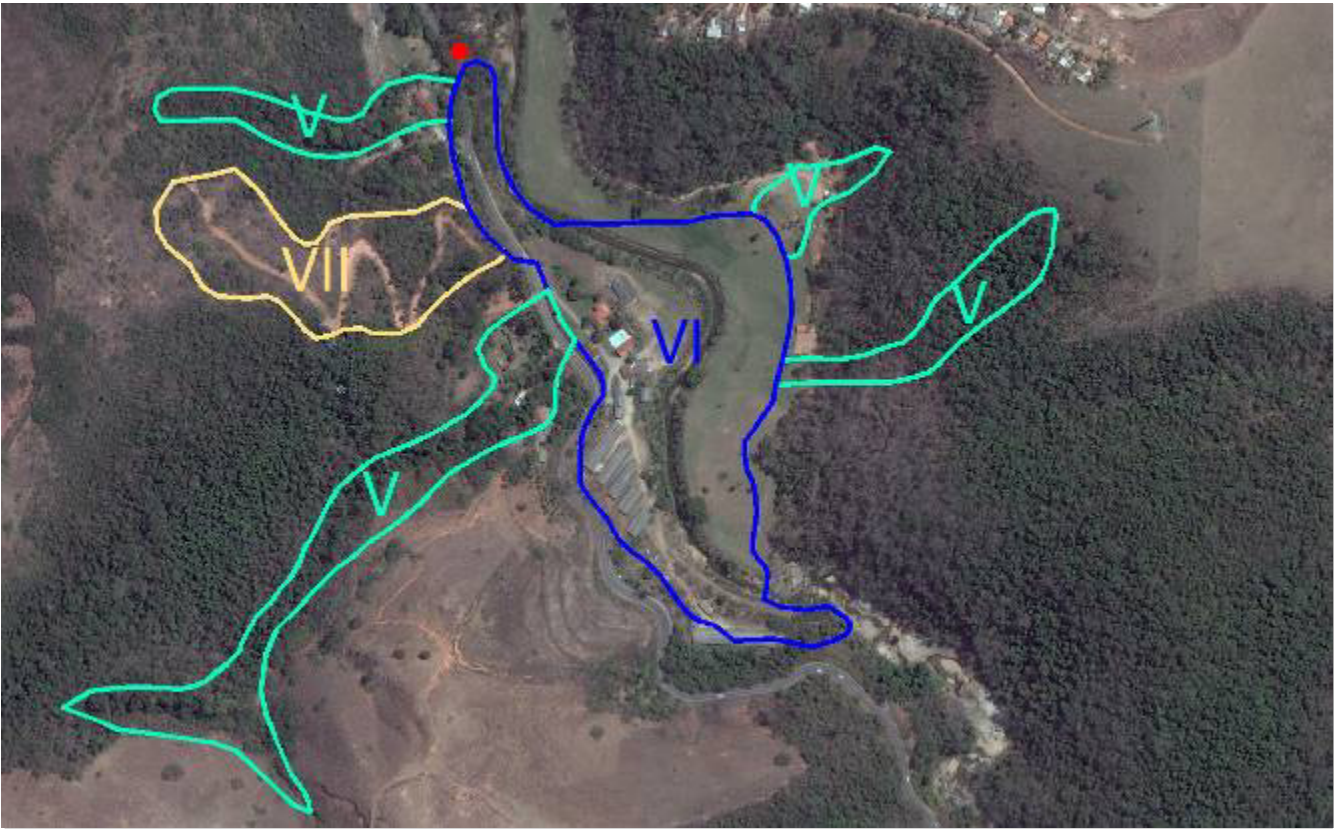


FOTO DE SATÉLITE 11 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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. PHILUVIO CERQUEIRA RODRIGUES I		Nº: 011
		xx	xx/xx				BAIRRO/LOCALIDADE: REGIÃO III - SANTO ANTÔNIO		DISTRITO: ITAIPAVA
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: 695.267,70 / N: 7.521.235,21		HIERARQUIZAÇÃO: xxx/xxx
		xx	xx/xx						

TABELA 12 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - MADAME MACHADO (1º DE MAIO)								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	16,99	0,00	3,52	0,00	1,68	22,19
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	528,00	0,00	28,00	0,00	28,00	584
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	9.190.200,00	0,00	780.300,00	0,00	2.427.600,00	12.398.100,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	2.628.900,00	0,00	62.100,00	0,00	0,00	2.691.000,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	6.378.046,00	0,00	2.997.297,96	0,00	0,00	9.375.343,96
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	1.210.537,50	0,00	250.800,00	0,00	0,00	1.461.337,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	57.766,00	0,00	149.600,00	0,00	285.600,00	492.966,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	5.486.000,00	0,00	247.000,00	0,00	0,00	5.733.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	24.951.449,50	0,00	4.487.097,96	0,00	2.713.200,00	32.151.747,46

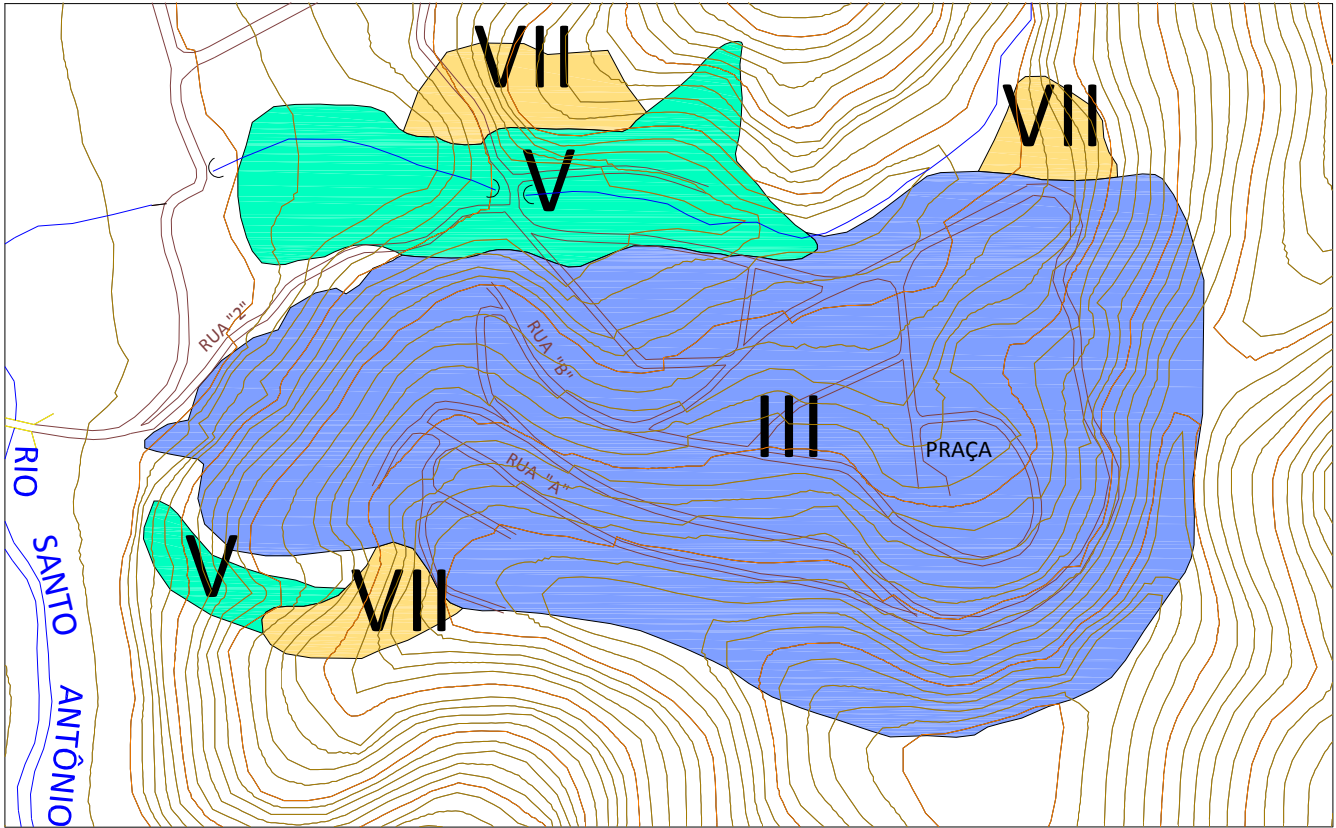


FIGURA 12 - MAPA DE INTERVENÇÃO - MADAME MACHADO (1º DE MAIO)



Foto 025 – Vista geral da ocupação.



Foto 026 – Moradias sem infraestrutura.



Foto 027 – Avanço da ocupação, com execução de cortes inadequados desencadeando processos erosivos na encosta.

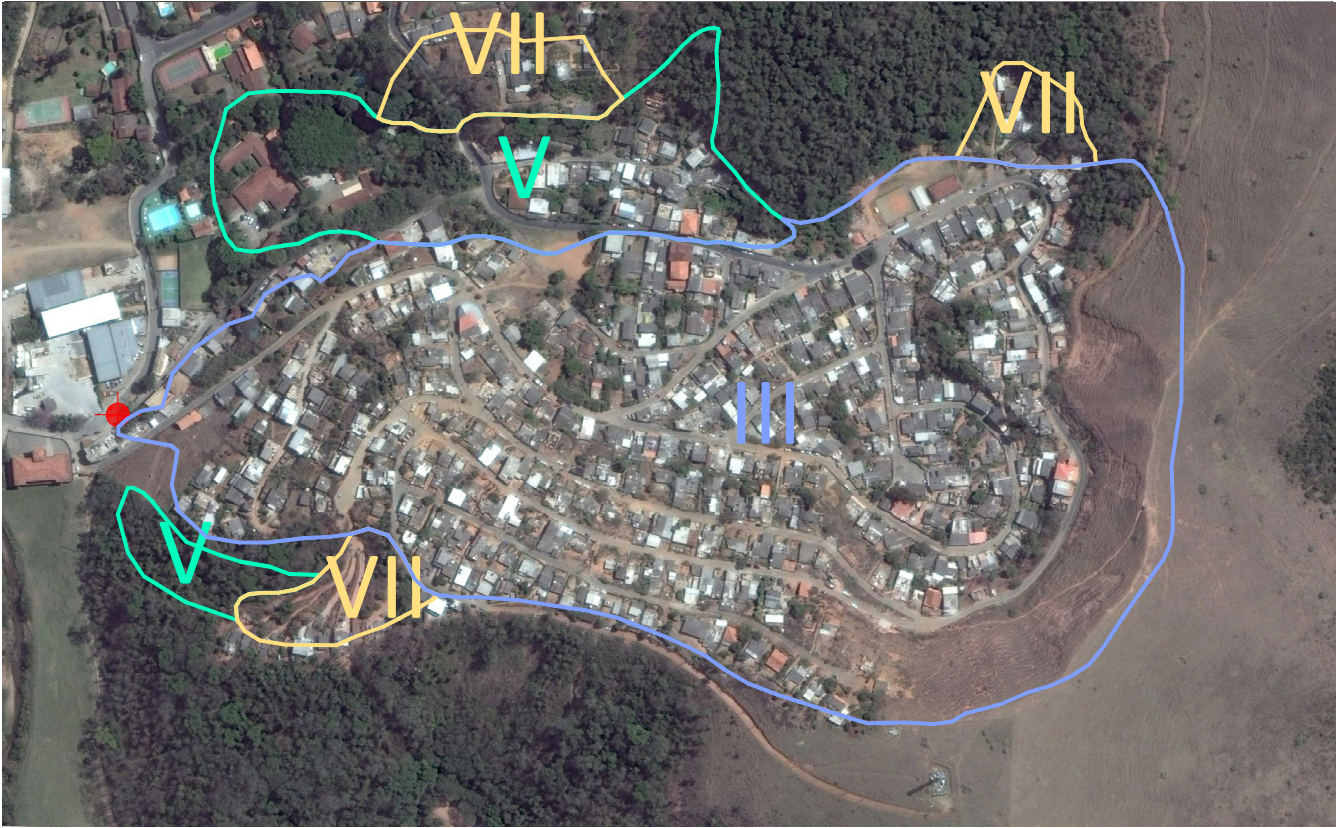


FOTO DE SATÉLITE 12 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	MADAME MACHADO (1º DE MAIO)	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 III - SANTO ANTÔNIO	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 695.389,36 / N: 7.521.402,88	xxx/xxx

TABELA 13 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - MADAME MACHADO (RUA ANTÔNIO FURTADO DOS REIS)								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,56	6,64	0,00	1,21	0,00	0,92	9,33
Nº DE MORADIAS	0,00	3,00	98,00	0,00	8,00	0,00	5,00	114
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	86.700,00	1.734.000,00	0,00	260.100,00	0,00	433.500,00	2.514.300,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	20.700,00	496.800,00	0,00	20.700,00	0,00	0,00	538.200,00
INFRAESTRUTURA	0,00	420.448,00	2.492.656,00	0,00	1.030.321,17	0,00	0,00	3.943.425,17
URBANIZAÇÃO	0,00	159.600,00	473.100,00	0,00	86.212,50	0,00	0,00	718.912,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	14.280,00	22.576,00	0,00	51.425,00	0,00	156.400,00	244.681,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	26.000,00	1.014.000,00	0,00	65.000,00	0,00	0,00	1.105.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	727.728,00	6.233.132,00	0,00	1.513.758,67	0,00	589.900,00	9.064.518,67

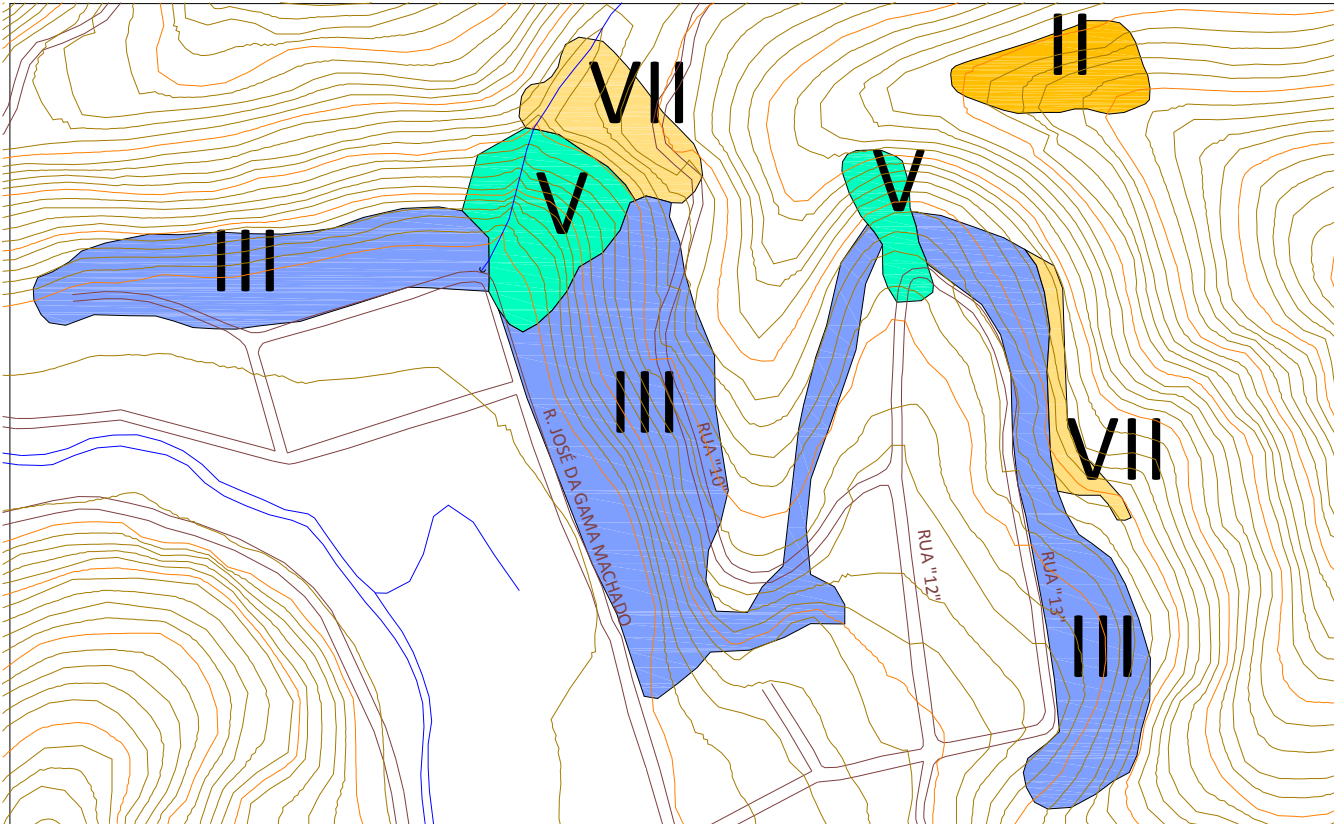


FIGURA 13 - MAPA DE INTERVENÇÃO - MADAME MACHADO (RUA ANTÔNIO FURTADO DOS REIS)



Foto 028 – Moradias na base da encosta.



Foto 029 – Ocupação dentro do talvegue.

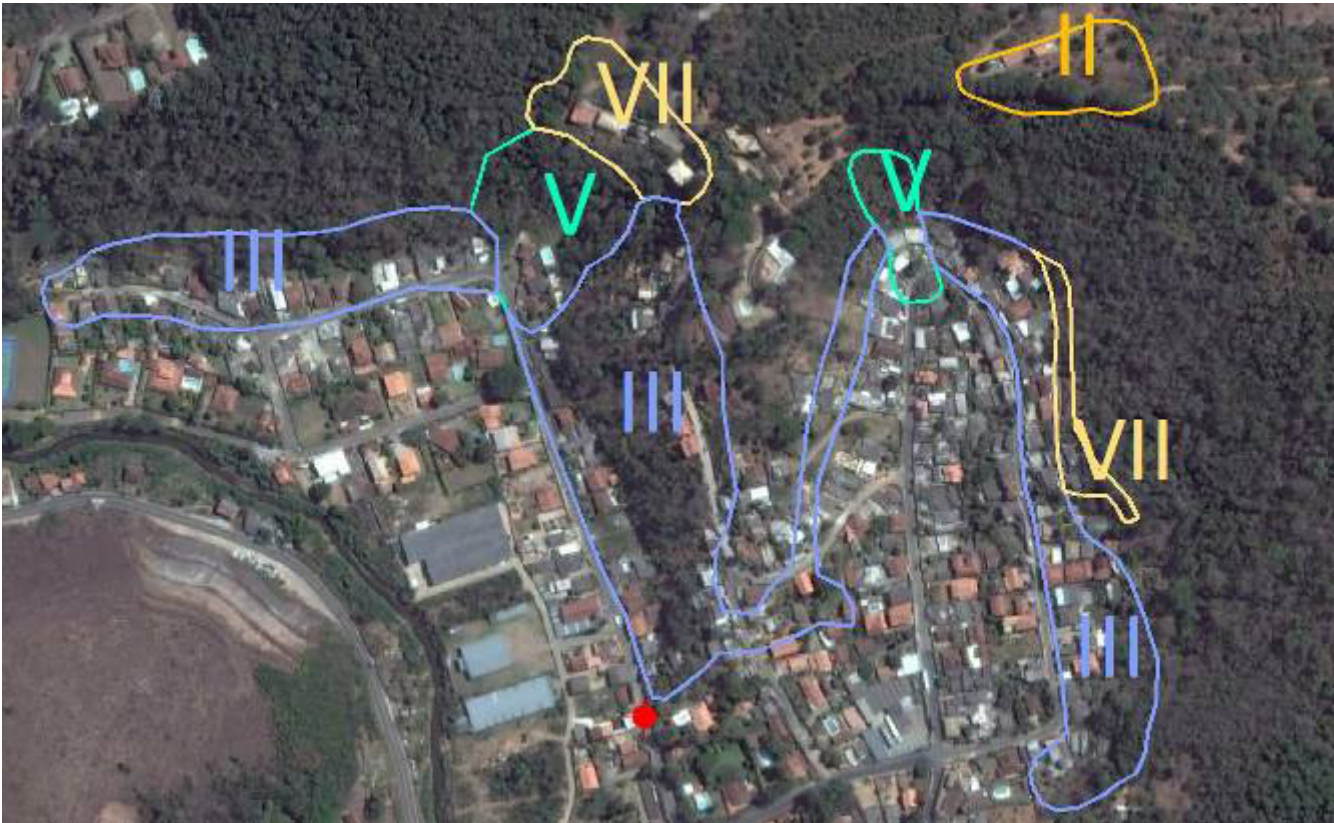


FOTO DE SATÉLITE 13 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:			REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO: MADAME MACHADO (R. ANTÔNIO F. DOS REIS)	Nº:	013
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	MIRIAM THAMYRES	LCDO	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO: CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	BAIRRO/LOCALIDADE:	DISTRITO:	ITAIPAVA
				xx	xx/xx	DATA:	VISTO:			REGIÃO III - SANTO ANTÔNIO		
				xx	xx/xx	MAIO/2015				COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:	
										E: 695.385,36 / N: 7.521.722,60	xxx/xxx	

TABELA 14 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA MANOEL RAPOSO DA SILVA/SANTA CLARA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,36	2,73	0,77	5,92	0,00	0,00	9,78
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	50,00	4,00	67,00	0,00	0,00	121
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	867.000,00	86.700,00	1.820.700,00	0,00	0,00	2.774.400,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	248.400,00	41.400,00	144.900,00	0,00	0,00	434.700,00
INFRAESTRUTURA	0,00	270.288,00	1.024.842,00	216.793,50	5.040.910,20	0,00	0,00	6.552.833,70
URBANIZAÇÃO	0,00	102.600,00	194.512,50	219.450,00	421.800,00	0,00	0,00	938.362,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	9.180,00	9.282,00	6.545,00	251.600,00	0,00	0,00	276.607,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	520.000,00	39.000,00	598.000,00	0,00	0,00	1.157.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	382.068,00	2.864.036,50	609.888,50	8.277.910,20	0,00	0,00	12.133.903,20

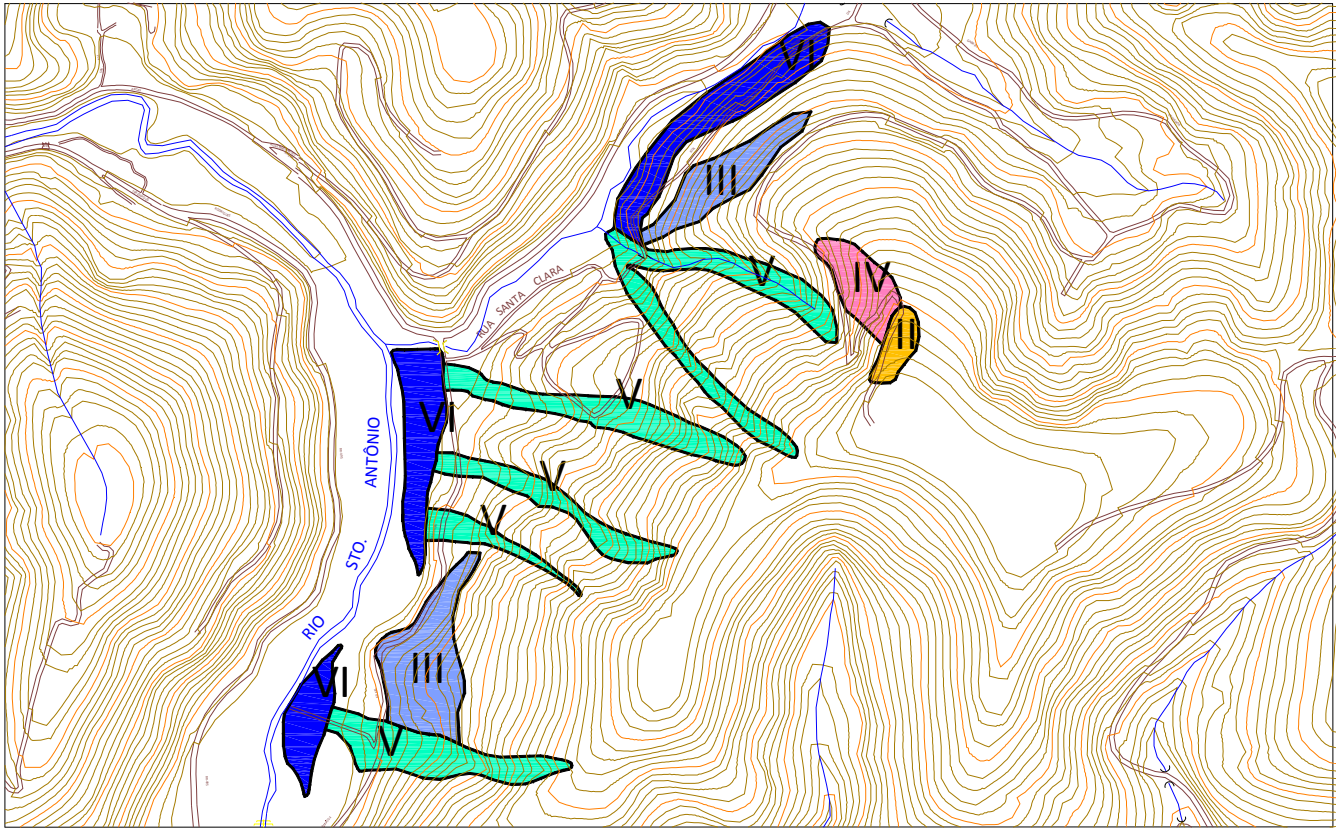


FIGURA 14 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA MANOEL RAPOSO DA SILVA/SANTA CLARA



Foto 030 – Ocupação a meia encosta e nas linhas de drenagem.

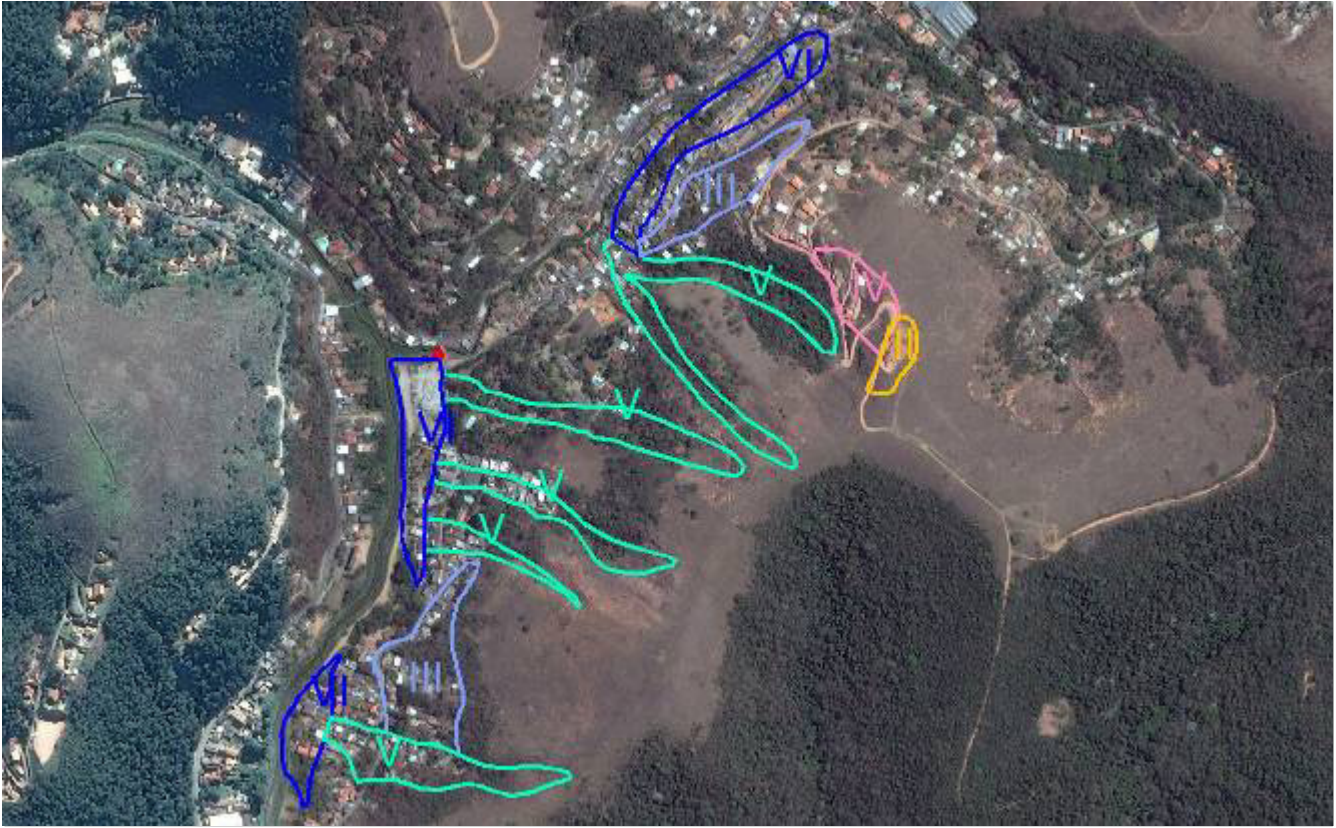


FOTO DE SATÉLITE 14 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	R. MANOEL RAPOSO DA SILVA/SANTA CLARA	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 - CÓRR. DO CARVÃO	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 693.222,39 / N: 7.523.119,66	xxx/xxx

TABELA 15 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA JOSÉ VICENTE DA SILVA/RUA GABRIEL CAÇADOR								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	3,73	0,00	8,32	0,00	1,72	13,77
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	52,00	0,00	78,00	0,00	18,00	148
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	953.700,00	0,00	2.080.800,00	0,00	1.560.600,00	4.595.100,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	269.100,00	0,00	186.300,00	0,00	0,00	455.400,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	1.400.242,00	0,00	7.084.522,45	0,00	0,00	8.484.764,45
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	265.762,50	0,00	592.800,00	0,00	0,00	858.562,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	12.682,00	0,00	353.600,00	0,00	292.400,00	658.682,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	533.000,00	0,00	702.000,00	0,00	0,00	1.235.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	3.434.486,50	0,00	11.000.022,45	0,00	1.853.000,00	16.287.508,95

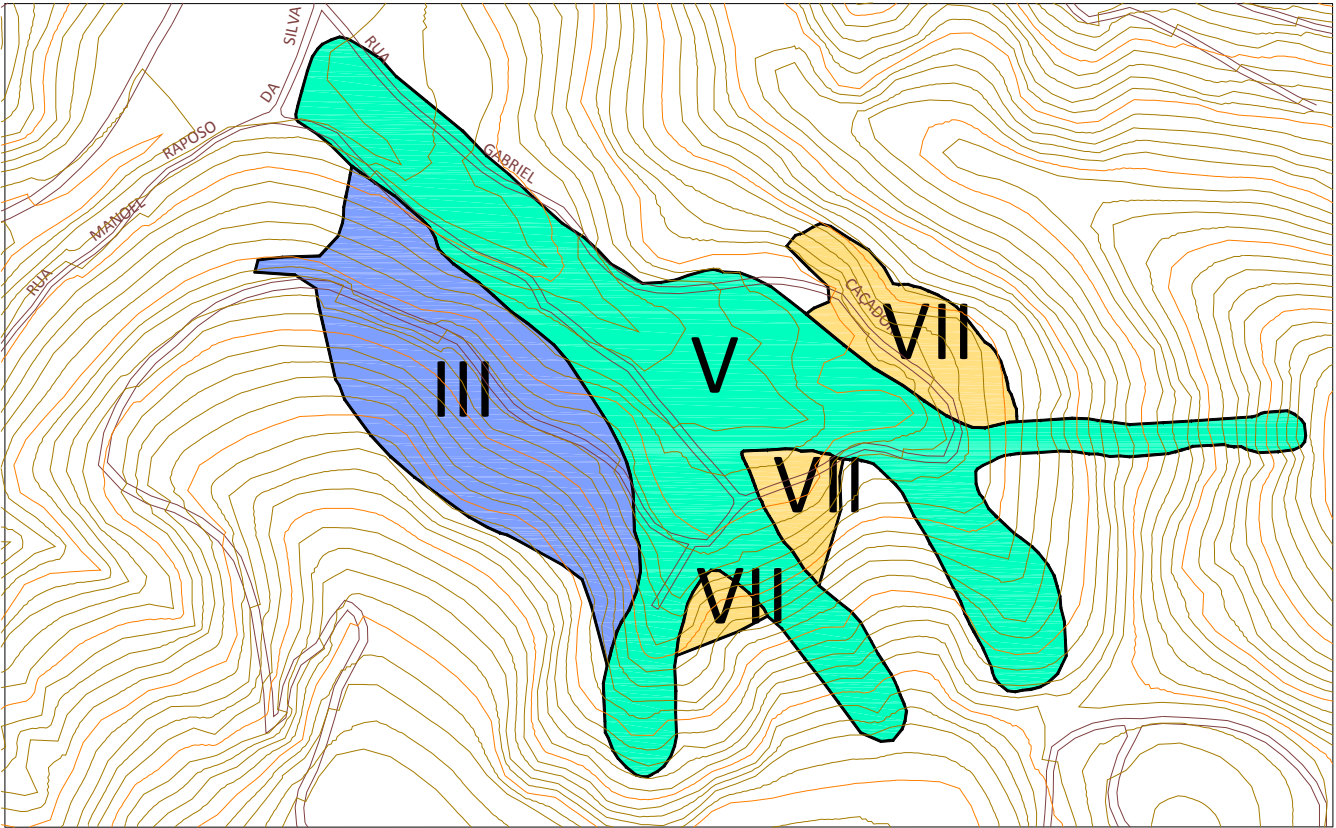


FIGURA 15 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA JOSÉ VICENTE DA SILVA/RUA GABRIEL CAÇADOR



Foto 031 – Moradias construídas no talvegue.



Foto 032 – Ocupação consolidada a meia encosta.

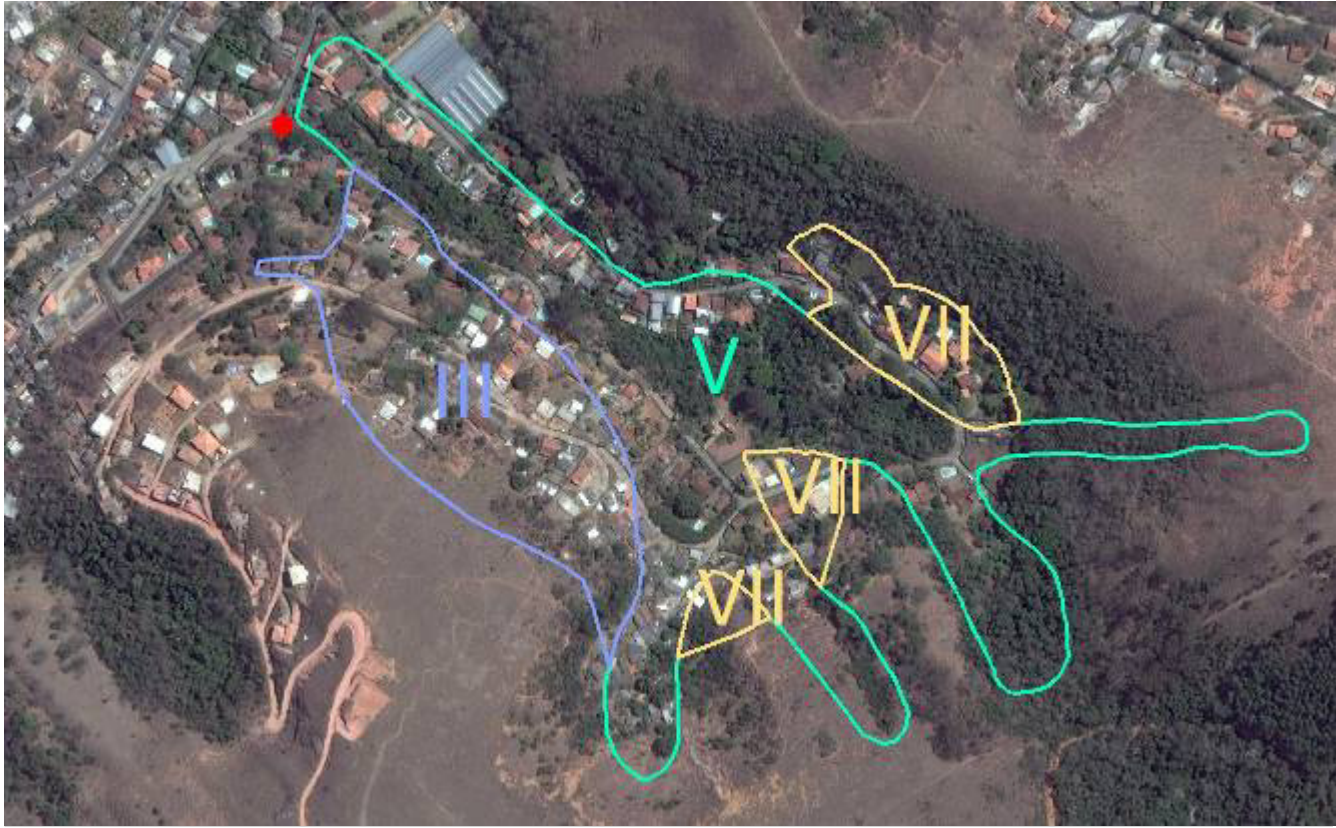


FOTO DE SATÉLITE 15 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	R. JOSÉ V. DA SILVA/R. GABRIEL CAÇADOR	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 - CORR. DO CARVÃO	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 693.763,84 / N: 7.523.535,18	xxx/xxx

TABELA 16 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ALAMEDA ACLIMAÇÃO								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	7,25	1,64	7,24	0,00	1,40	17,53
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	71,00	9,00	39,00	0,00	2,00	121
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	1.300.500,00	173.400,00	1.040.400,00	0,00	173.400,00	2.687.700,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	351.900,00	103.500,00	103.500,00	0,00	0,00	558.900,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	2.721.650,00	461.742,00	6.164.896,94	0,00	0,00	9.348.288,94
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	516.562,50	467.400,00	515.850,00	0,00	0,00	1.499.812,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	24.650,00	13.940,00	307.700,00	0,00	238.000,00	584.290,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	728.000,00	91.000,00	351.000,00	0,00	0,00	1.170.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	5.643.262,50	1.310.982,00	8.483.346,94	0,00	411.400,00	15.848.991,44

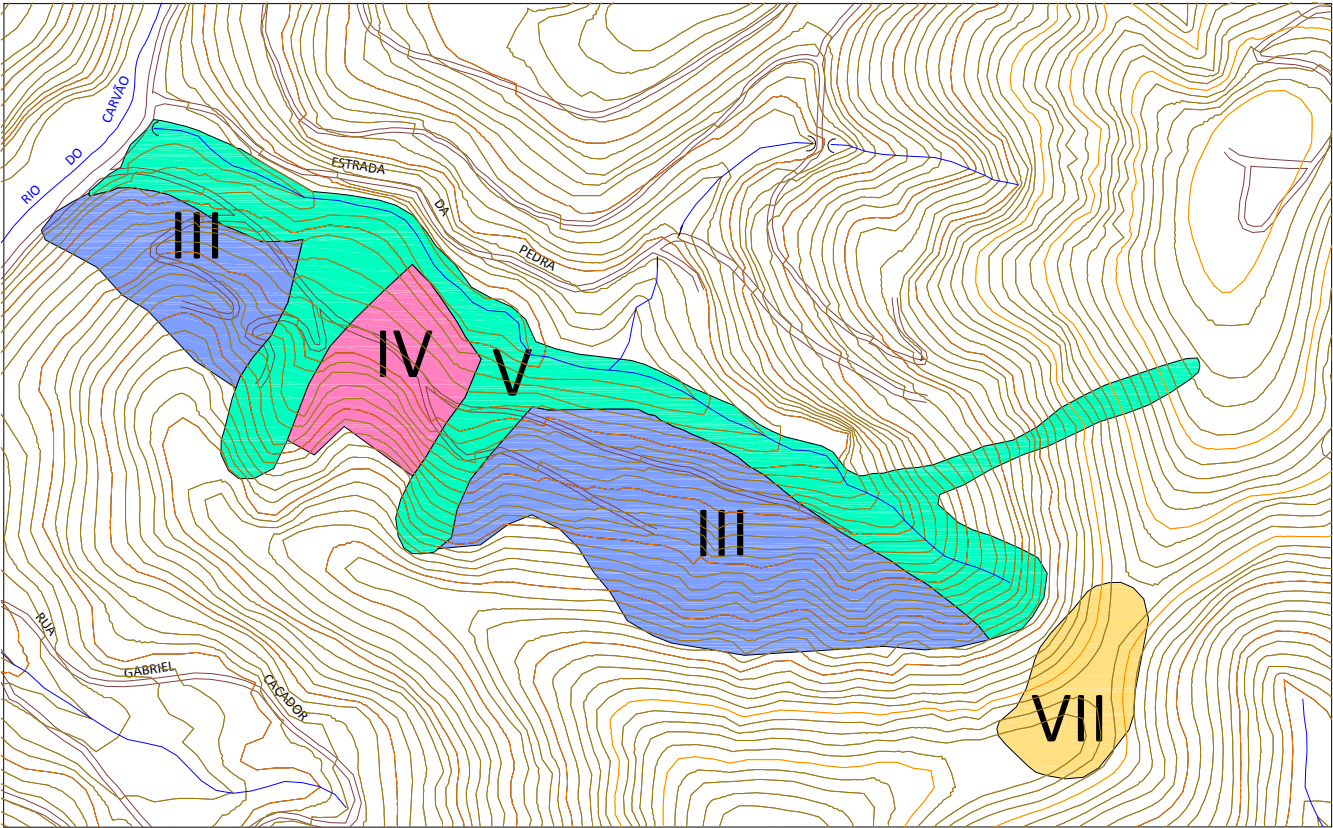


FIGURA 16 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ALAMEDA ACLIMAÇÃO



Foto 033 – Construções no caminho das águas.



Foto 034 – Erosão e abatimentos, principiando o ravinamento da encosta.



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

EXECUTOR: 	AGENTE FINANCEIRO: 	REVISÃO xx	DATA xx/xx	ELABORADO: MIRIAM THAMYRES	CONFERIDO: LCDO	SERVIÇOS: PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO: ALAMEDA ACLIMAÇÃO	Nº: 016
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 - CÓRR. DO CARVÃO	DISTRITO: ITAÍPARA
		xx	xx/xx				COORDENADAS: E: 693.974,90 / N: 7.523.803,91	HIERARQUIZAÇÃO: xxx/xxx

TABELA 17 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DAS PEDRAS								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	2,13	3,97	6,72	0,00	4,13	0,00	1,74	18,69
Nº DE MORADIAS	16,00	22,00	77,00	0,00	28,00	0,00	7,00	150
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	173.400,00	173.400,00	1.387.200,00	0,00	780.300,00	0,00	606.900,00	3.121.200,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	103.500,00	393.300,00	0,00	62.100,00	0,00	0,00	579.600,00
INFRAESTRUTURA	4.126.179,82	2.980.676,00	2.522.688,00	0,00	3.516.716,07	0,00	0,00	13.146.259,89
URBANIZAÇÃO	151.762,50	1.131.450,00	478.800,00	0,00	294.262,50	0,00	0,00	2.056.275,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	54.315,00	101.235,00	22.848,00	0,00	175.525,00	0,00	295.800,00	649.723,00
SANEAMENTO BÁSICO	182.000,00	260.000,00	793.000,00	0,00	247.000,00	0,00	0,00	1.482.000,00
TOTAL (R\$)	4.708.357,32	4.750.261,00	5.597.836,00	0,00	5.075.903,57	0,00	902.700,00	21.035.057,89

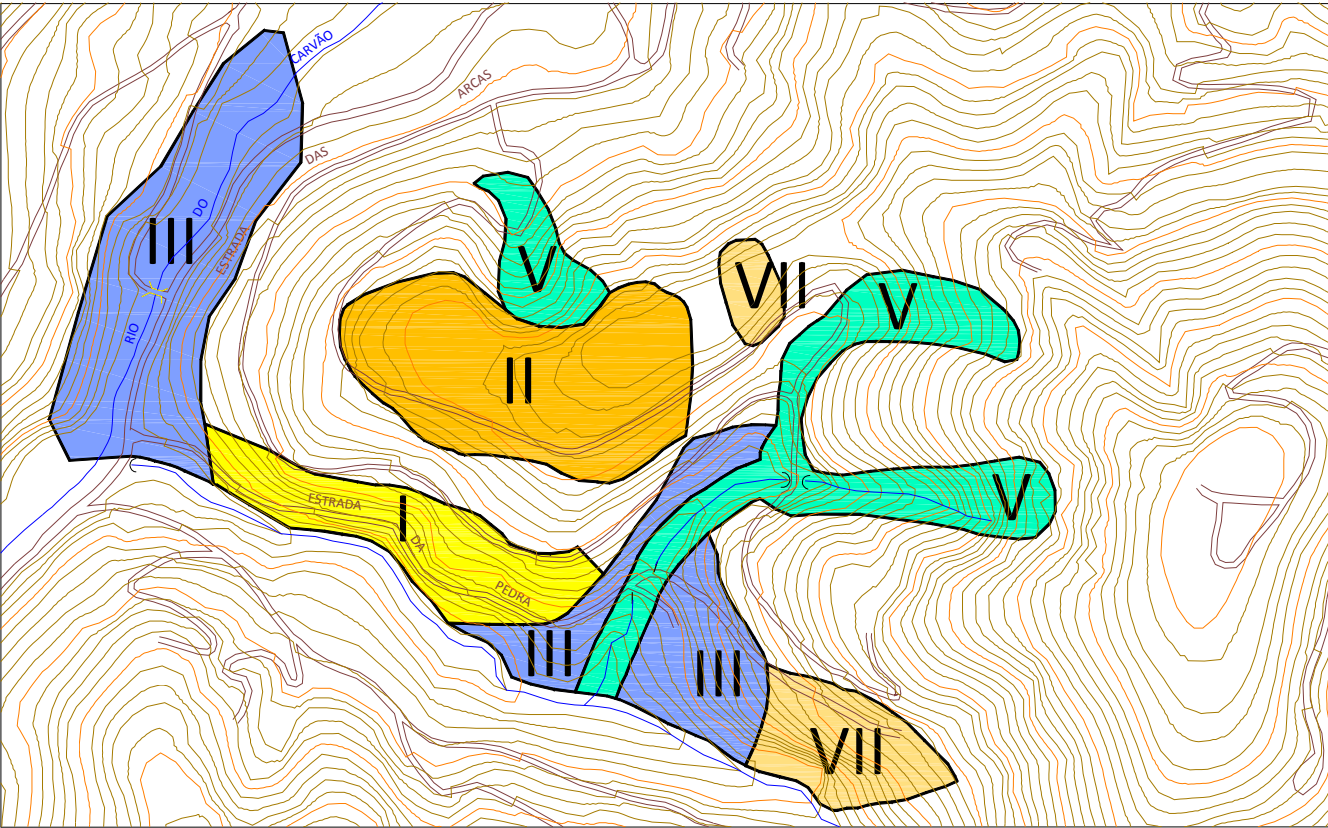


FIGURA 17 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DAS PEDRAS



Foto 035 – Vista geral da ocupação.



Foto 036 – Expansão para áreas vegetadas.

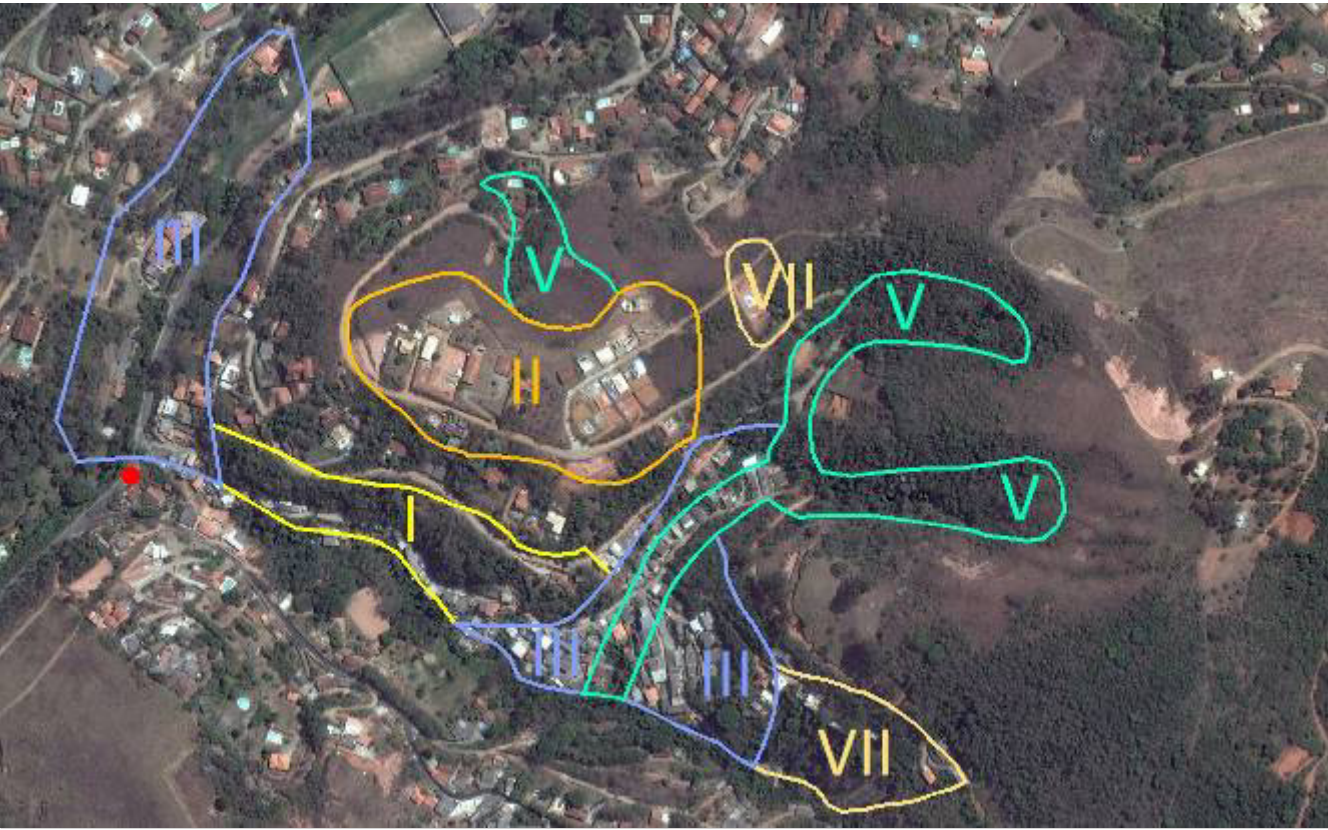


FOTO DE SATÉLITE 17 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	ESTRADA DAS PEDRAS	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 - CÓRR. DO CARVÃO	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 694.070,69 / N: 7.523.886,49	xxx/xxx

TABELA 18 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	2,29	3,79	0,00	0,00	25,76	0,00	0,60	32,44
Nº DE MORADIAS	5,00	13,00	0,00	0,00	37,00	0,00	1,00	56
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	86.700,00	86.700,00	0,00	0,00	1.040.400,00	0,00	86.700,00	1.300.500,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	62.100,00	0,00	0,00	82.800,00	0,00	0,00	165.600,00
INFRAESTRUTURA	4.436.127,60	2.845.532,00	0,00	0,00	21.934.771,43	0,00	0,00	29.216.431,03
URBANIZAÇÃO	163.162,50	1.080.150,00	0,00	0,00	1.835.400,00	0,00	0,00	3.078.712,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	58.395,00	96.645,00	0,00	0,00	1.094.800,00	0,00	102.000,00	1.351.840,00
SANEAMENTO BÁSICO	52.000,00	156.000,00	0,00	0,00	325.000,00	0,00	0,00	533.000,00
TOTAL (R\$)	4.817.085,10	4.327.127,00	0,00	0,00	26.313.171,43	0,00	188.700,00	35.646.083,53

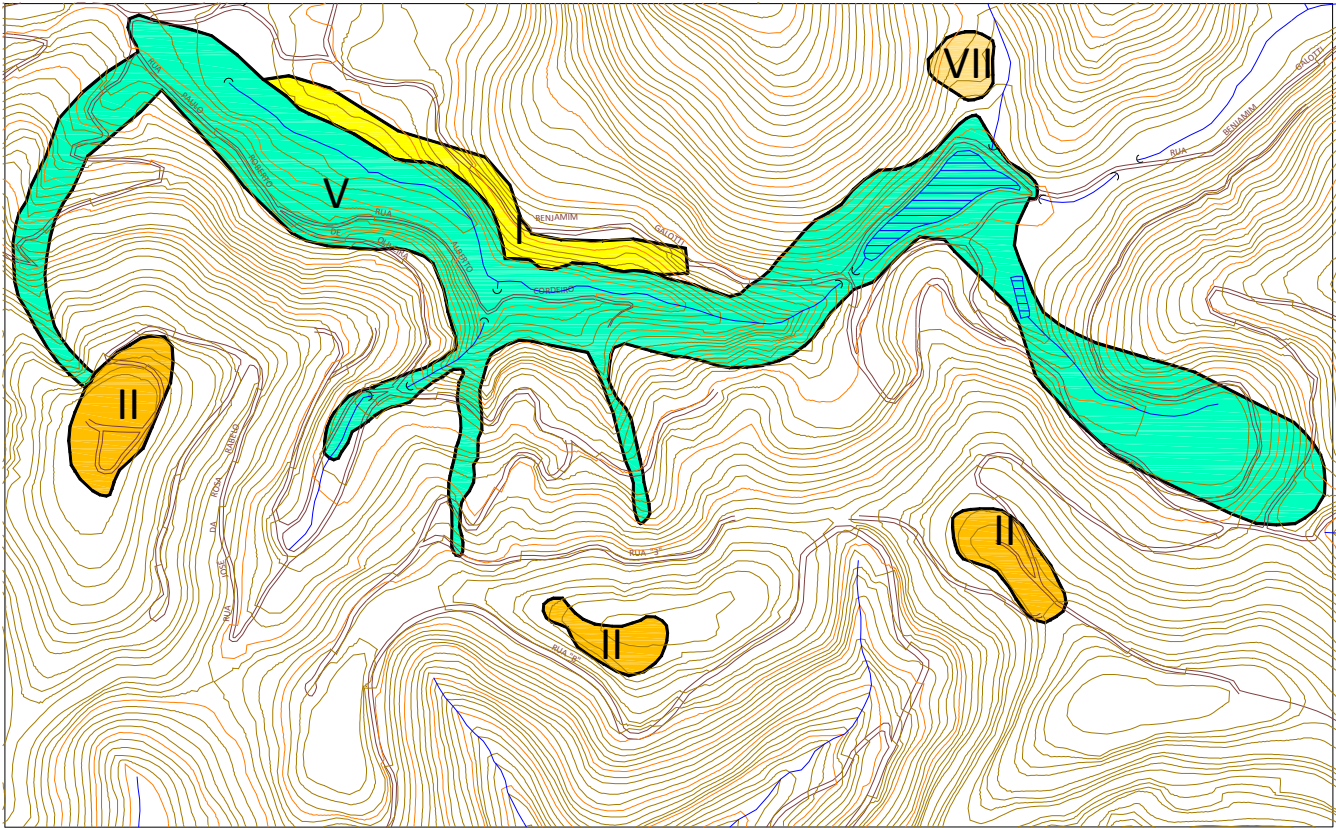


FIGURA 18 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA



Foto 037 – Construções nas linhas de drenagens.



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 PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA	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 - CÓRR. DO CARVÃO	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 695.124,41 / N: 7.524.311,34	xxx/xxx

TABELA 19 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DAS ARCAS (GUARAREMA)								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	6,86	1,79	0,00	0,00	7,81	0,00	3,97	20,43
Nº DE MORADIAS	48,00	16,00	0,00	0,00	32,00	0,00	14,00	110
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	433.500,00	86.700,00	0,00	0,00	867.000,00	0,00	1.213.800,00	2.601.000,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	62.100,00	82.800,00	0,00	0,00	82.800,00	0,00	0,00	227.700,00
INFRAESTRUTURA	13.289.011,07	1.343.932,00	0,00	0,00	6.650.254,85	0,00	0,00	21.283.197,92
URBANIZAÇÃO	488.775,00	510.150,00	0,00	0,00	556.462,50	0,00	0,00	1.555.387,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	174.930,00	45.645,00	0,00	0,00	331.925,00	0,00	674.900,00	1.227.400,00
SANEAMENTO BÁSICO	559.000,00	195.000,00	0,00	0,00	286.000,00	0,00	0,00	1.040.000,00
TOTAL (R\$)	15.007.316,07	2.264.227,00	0,00	0,00	8.774.442,35	0,00	1.888.700,00	27.934.685,42

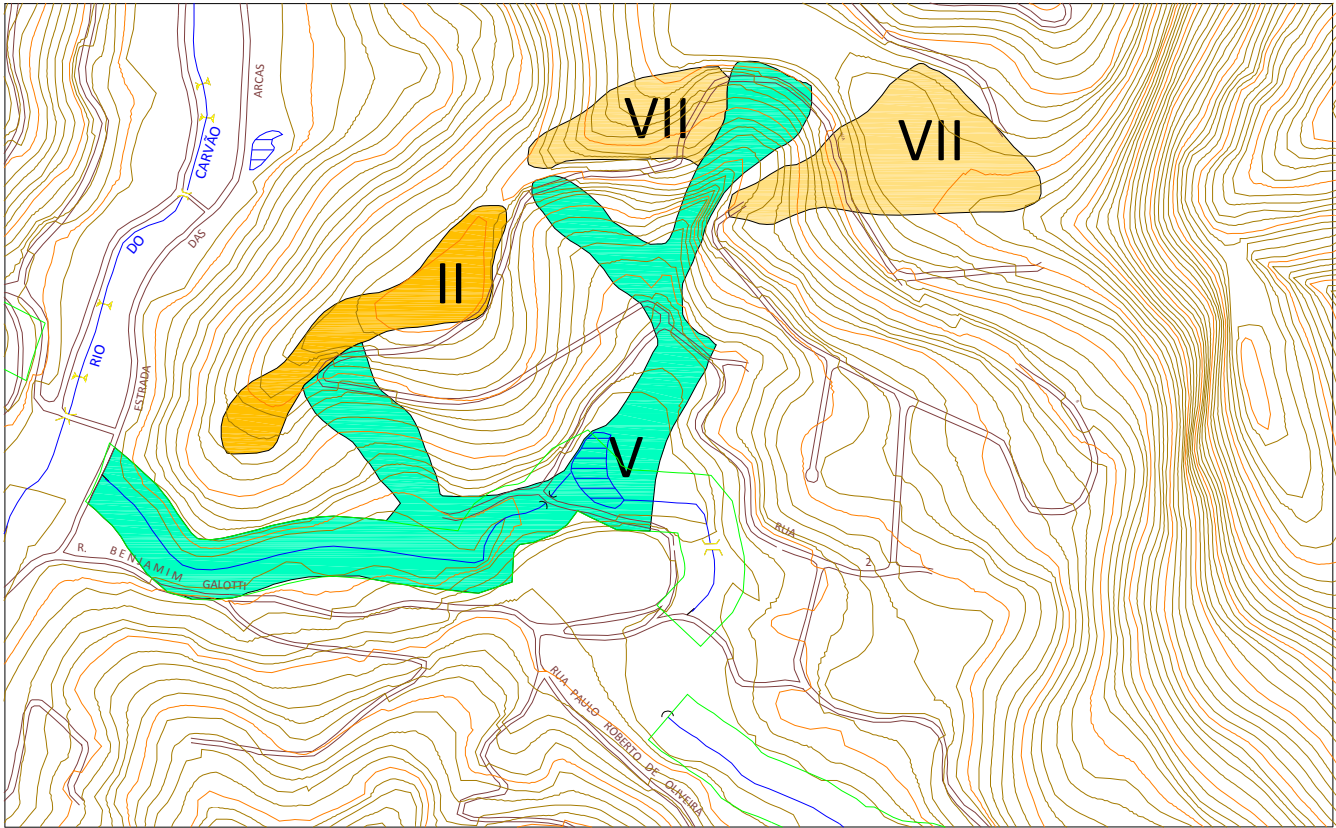


FIGURA 19 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DAS ARCAS (GUARAREMA)



Foto 038 – Ocupação muito próxima ao maciço rochoso.



Foto 039 – Vista de moradia a jusante da área fonte de blocos.

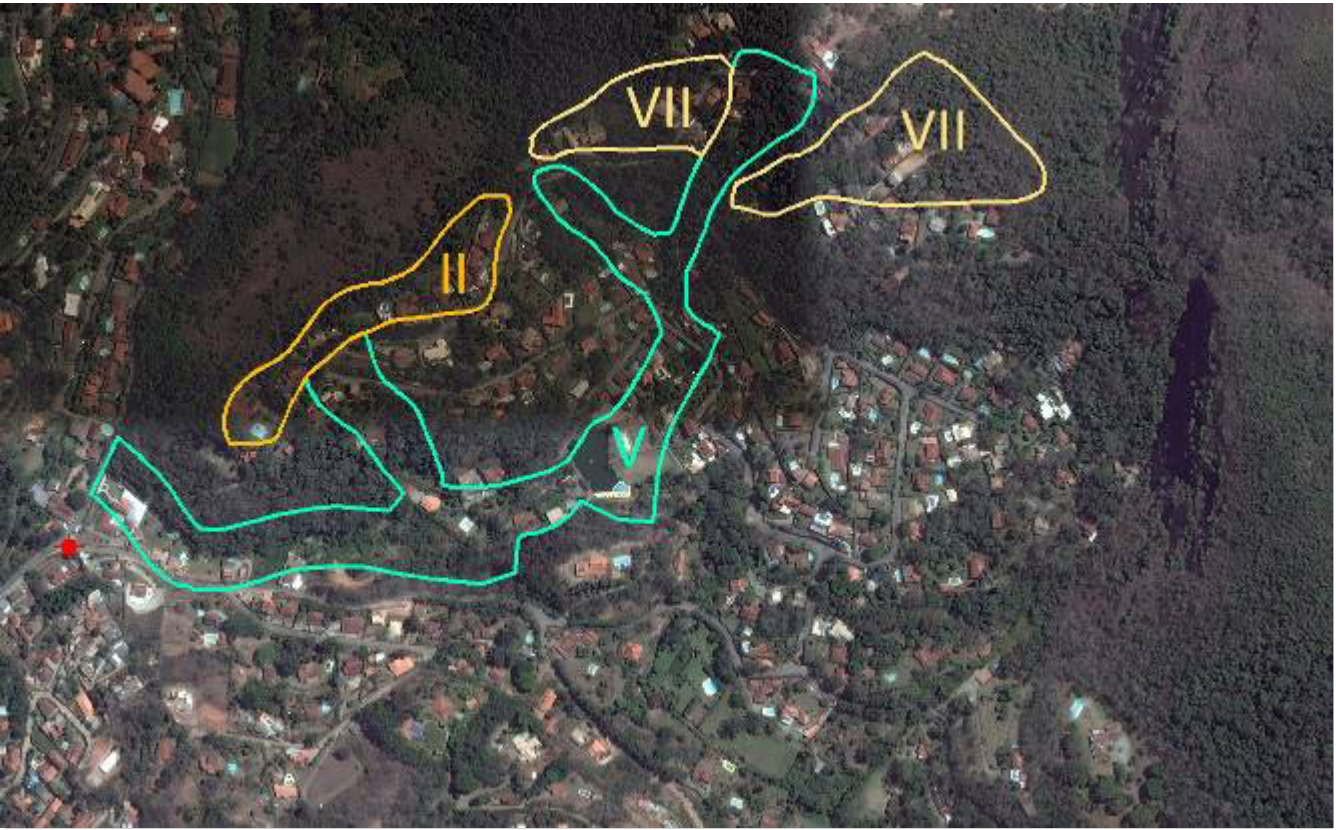


FOTO DE SATÉLITE 19 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	ESTRADA DAS ARCAS (GUARAREMA)	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 IV - CÓRR. DO CARVÃO	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 694594.34 / N: 7524486.04	xxx/xxx

TABELA 20 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DAS ARCAS (COUNTRY CLUB)								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	3,58	0,00	7,08	0,00	3,44	0,00	0,00	14,10
Nº DE MORADIAS	10,00	0,00	44,00	0,00	18,00	0,00	0,00	72
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	86.700,00	0,00	780.300,00	0,00	520.200,00	0,00	0,00	1.387.200,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	0,00	227.700,00	0,00	41.400,00	0,00	0,00	289.800,00
INFRAESTRUTURA	6.935.081,58	0,00	2.657.832,00	0,00	2.929.177,55	0,00	0,00	12.522.091,13
URBANIZAÇÃO	255.075,00	0,00	504.450,00	0,00	245.100,00	0,00	0,00	1.004.625,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	91.290,00	0,00	24.072,00	0,00	146.200,00	0,00	0,00	261.562,00
SANEAMENTO BÁSICO	117.000,00	0,00	455.000,00	0,00	156.000,00	0,00	0,00	728.000,00
TOTAL (R\$)	7.505.846,58	0,00	4.649.354,00	0,00	4.038.077,55	0,00	0,00	16.193.278,13

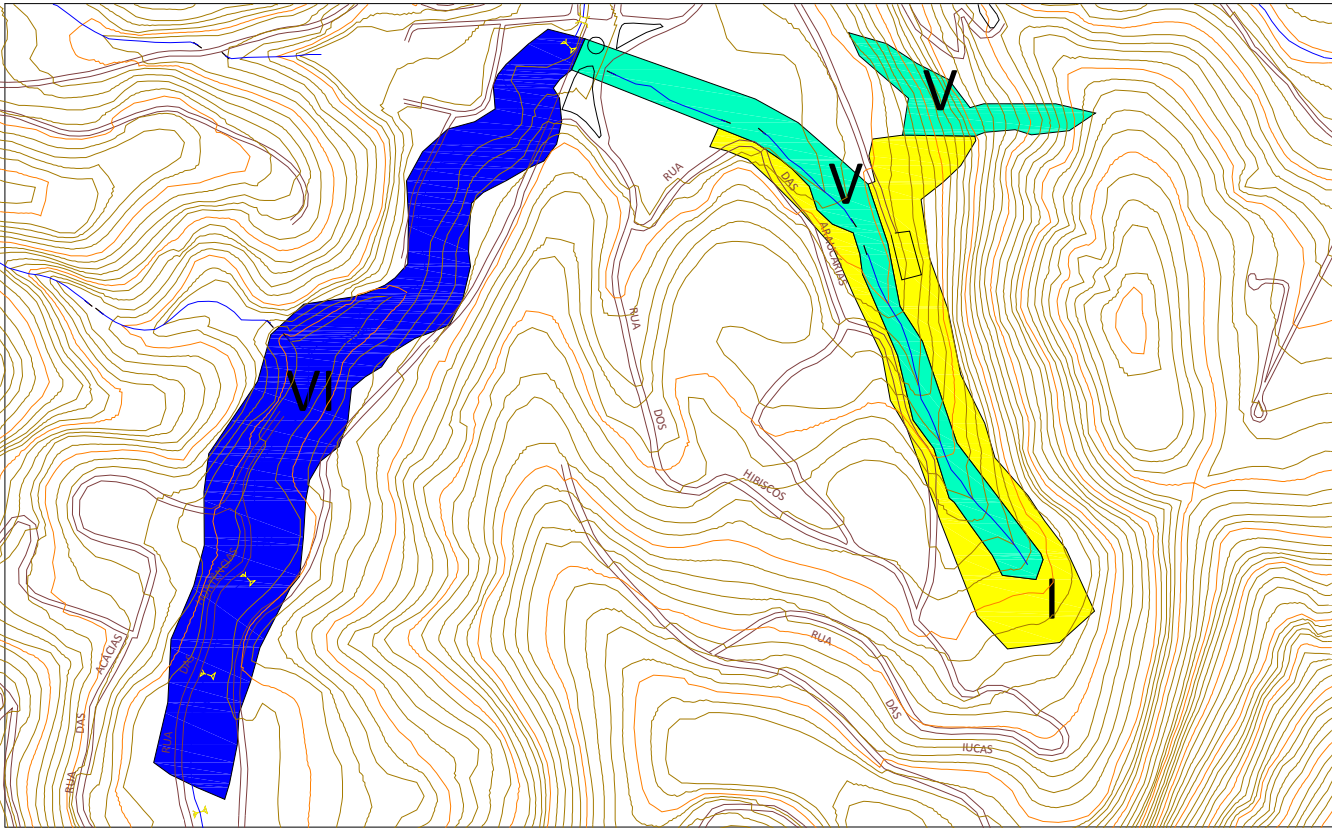


FIGURA 20 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DAS ARCAS (COUNTRY CLUB)



Foto 040 – Local de depósito de blocos rochosos



Foto 041 – Ocupação no caminho preferencial das águas

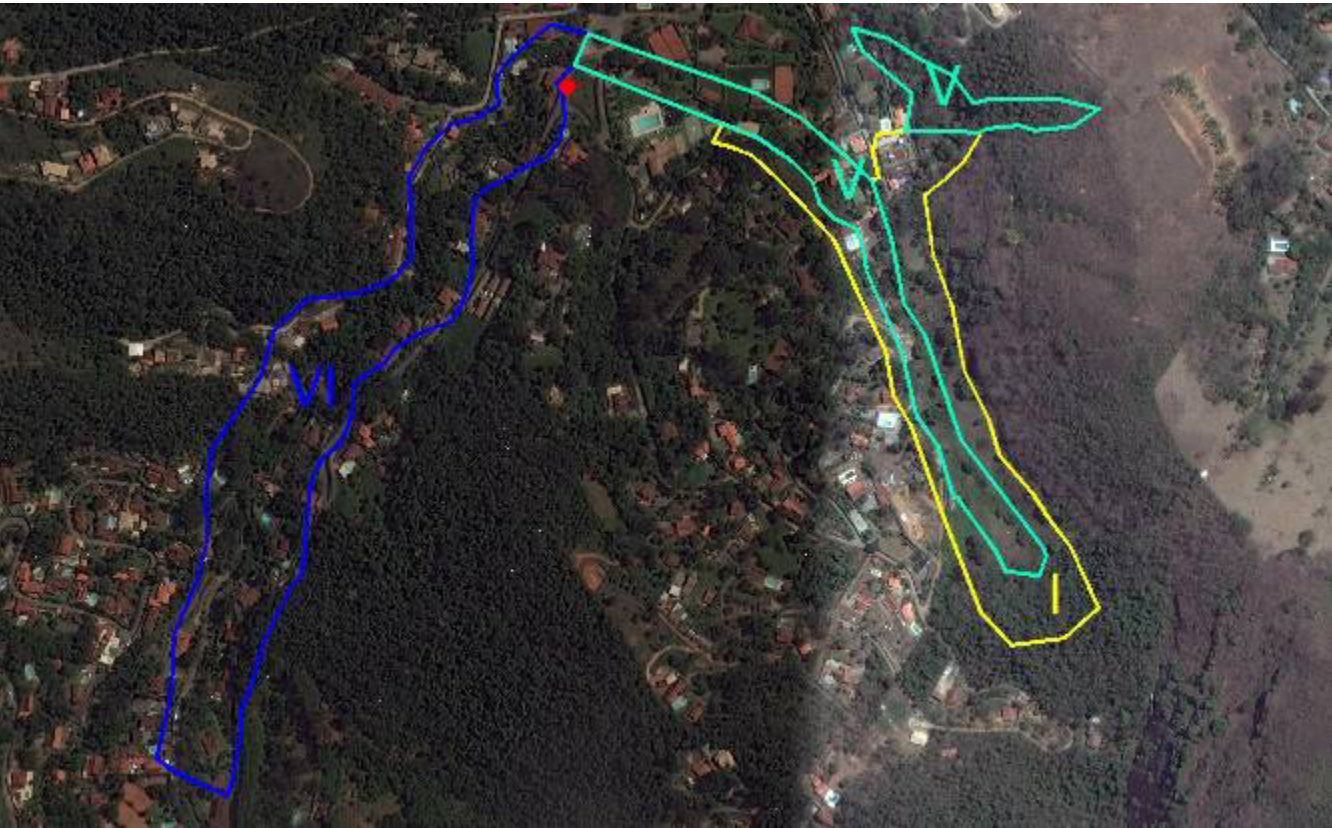


FOTO DE SATÉLITE 20 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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 DAS ARCAS (COUNTRY CLUB)	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 IV - CORR. DO CARVÃO	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 695.096,73 / N: 7.525.679,11	xxx/xxx

TABELA 21 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DAS PEDRAS NEGRAS								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	10,14	0,00	0,00	0,00	3,98	0,00	0,00	14,12
Nº DE MORADIAS	18,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	19
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	19.642.940,57	0,00	0,00	0,00	3.388.990,31	0,00	0,00	23.031.930,87
URBANIZAÇÃO	722.475,00	0,00	0,00	0,00	283.575,00	0,00	0,00	1.006.050,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	258.570,00	0,00	0,00	0,00	169.150,00	0,00	0,00	427.720,00
SANEAMENTO BÁSICO	208.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208.000,00
TOTAL (R\$)	21.026.085,57	0,00	0,00	0,00	3.928.415,31	0,00	0,00	24.954.500,87

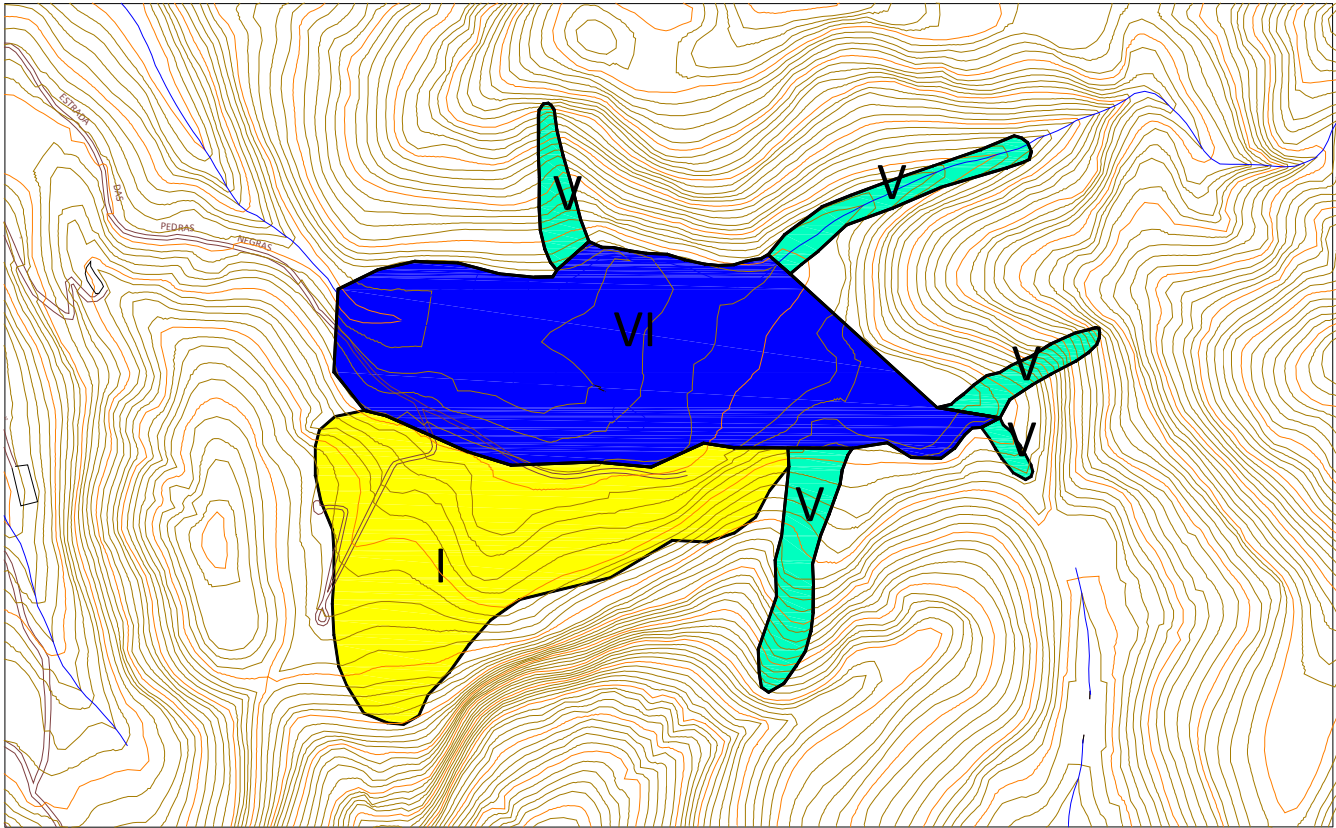


FIGURA 21 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DAS PEDRAS NEGRAS



Foto 042 – Ocupação na base do maciço rochoso.

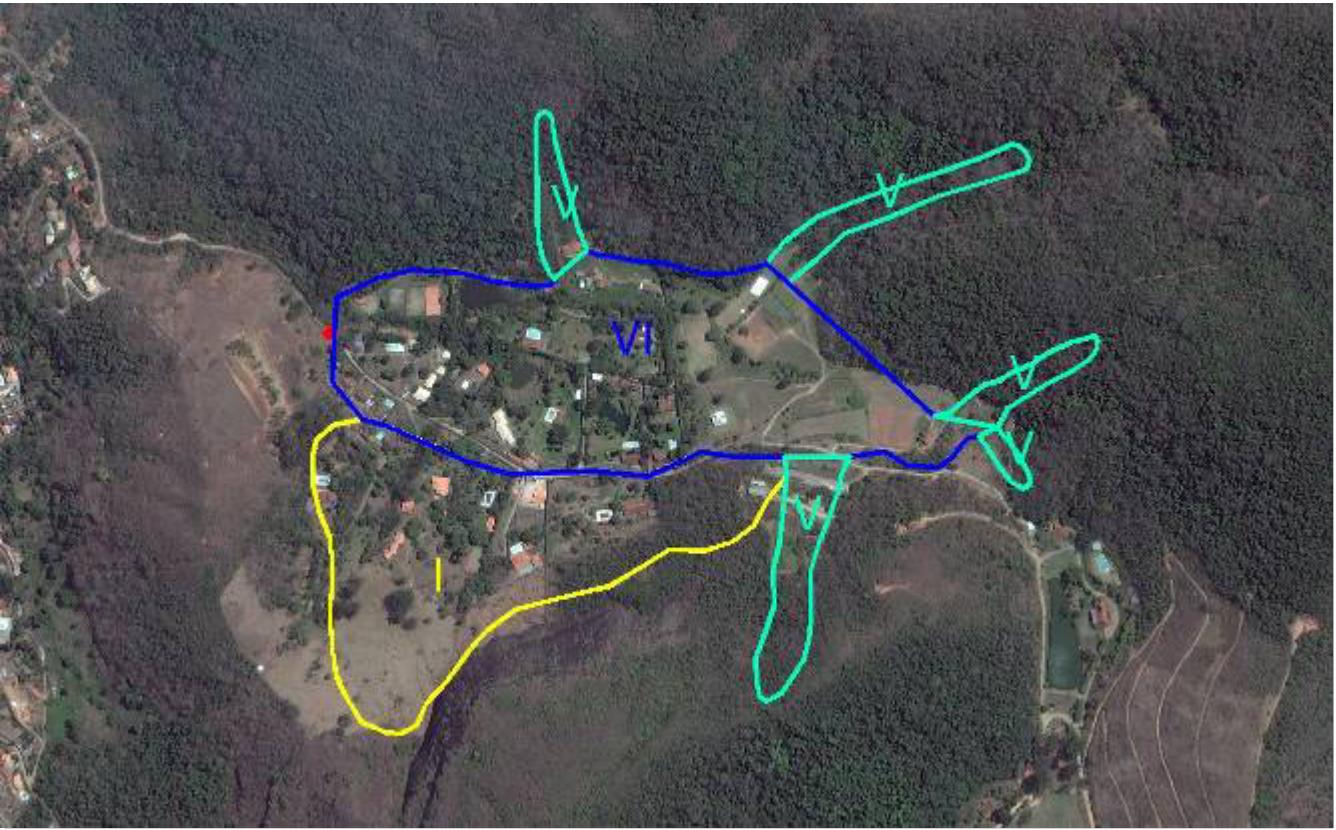


FOTO DE SATÉLITE 21 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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 DAS PEDRAS NEGRAS	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 IV - CÓRR. DO CARVÃO	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 695.803,40 / N: 7.525.705,00	xxx/xxx

TABELA 22 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA DAS ACÁCIAS								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	1,71	0,00	0,00	4,02	0,00	1,36	7,09
Nº DE MORÁDIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	2,00	17
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	433.500,00	0,00	173.400,00	606.900,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	41.400,00	0,00	0,00	41.400,00
INFRAESTRUTURA	0,00	1.283.868,00	0,00	0,00	3.423.050,51	0,00	0,00	4.706.918,51
URBANIZAÇÃO	0,00	487.350,00	0,00	0,00	286.425,00	0,00	0,00	773.775,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	43.605,00	0,00	0,00	170.850,00	0,00	231.200,00	445.655,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	0,00	0,00	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	1.814.823,00	0,00	0,00	4.485.225,51	0,00	404.600,00	6.704.648,51

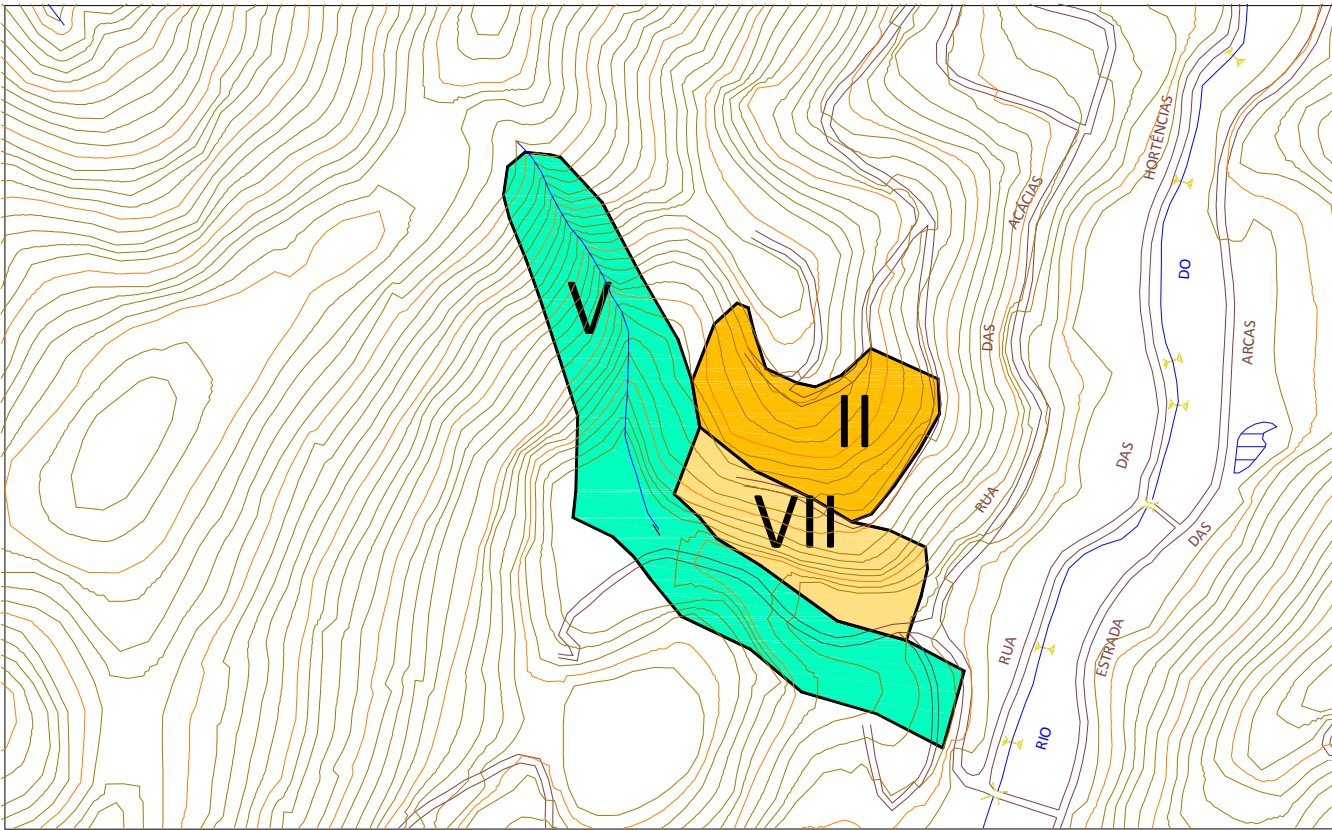


FIGURA 22 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA DAS ACÁCIAS



Foto 043 – Expansão para áreas vegetadas.

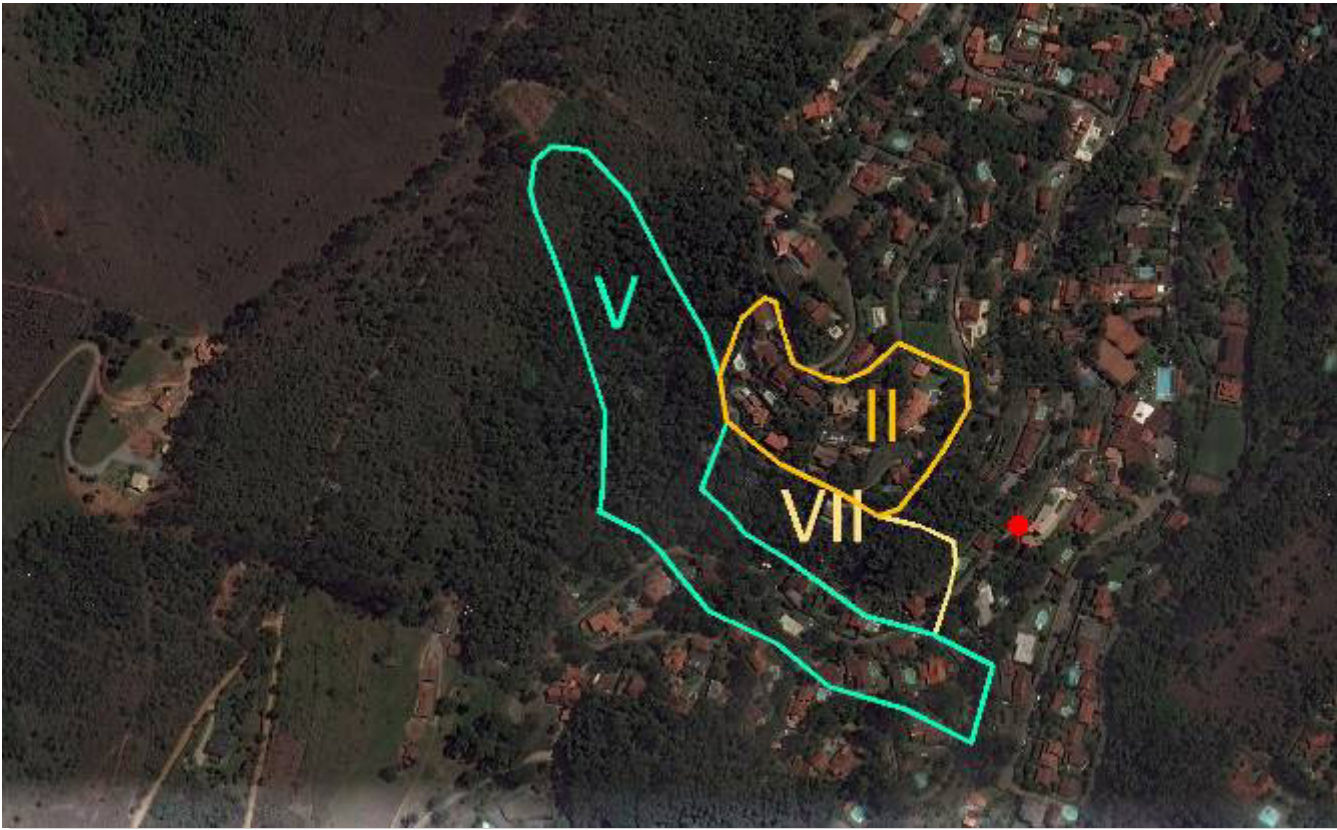


FOTO DE SATÉLITE 22 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	RUA DAS ACÁCIAS	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 IV - CORR. DO CARVÃO	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 694.527,75 / N: 7.524.755,18	xxx/xxx

TABELA 23 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA CÂNDIDA NEVES XAVIER								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,52	6,20	0,00	3,88	0,00	6,74	17,34
Nº DE MORADIAS	0,00	6,00	123,00	0,00	46,00	0,00	27,00	202
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	86.700,00	2.167.500,00	0,00	1.213.800,00	0,00	2.340.900,00	5.808.900,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	41.400,00	621.000,00	0,00	103.500,00	0,00	0,00	765.900,00
INFRAESTRUTURA	0,00	390.416,00	2.327.480,00	0,00	3.303.839,80	0,00	0,00	6.021.735,80
URBANIZAÇÃO	0,00	148.200,00	441.750,00	0,00	276.450,00	0,00	0,00	866.400,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	13.260,00	21.080,00	0,00	164.900,00	0,00	1.145.800,00	1.345.040,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	65.000,00	1.274.000,00	0,00	416.000,00	0,00	0,00	1.755.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	744.976,00	6.852.810,00	0,00	5.478.489,80	0,00	3.486.700,00	16.562.975,80

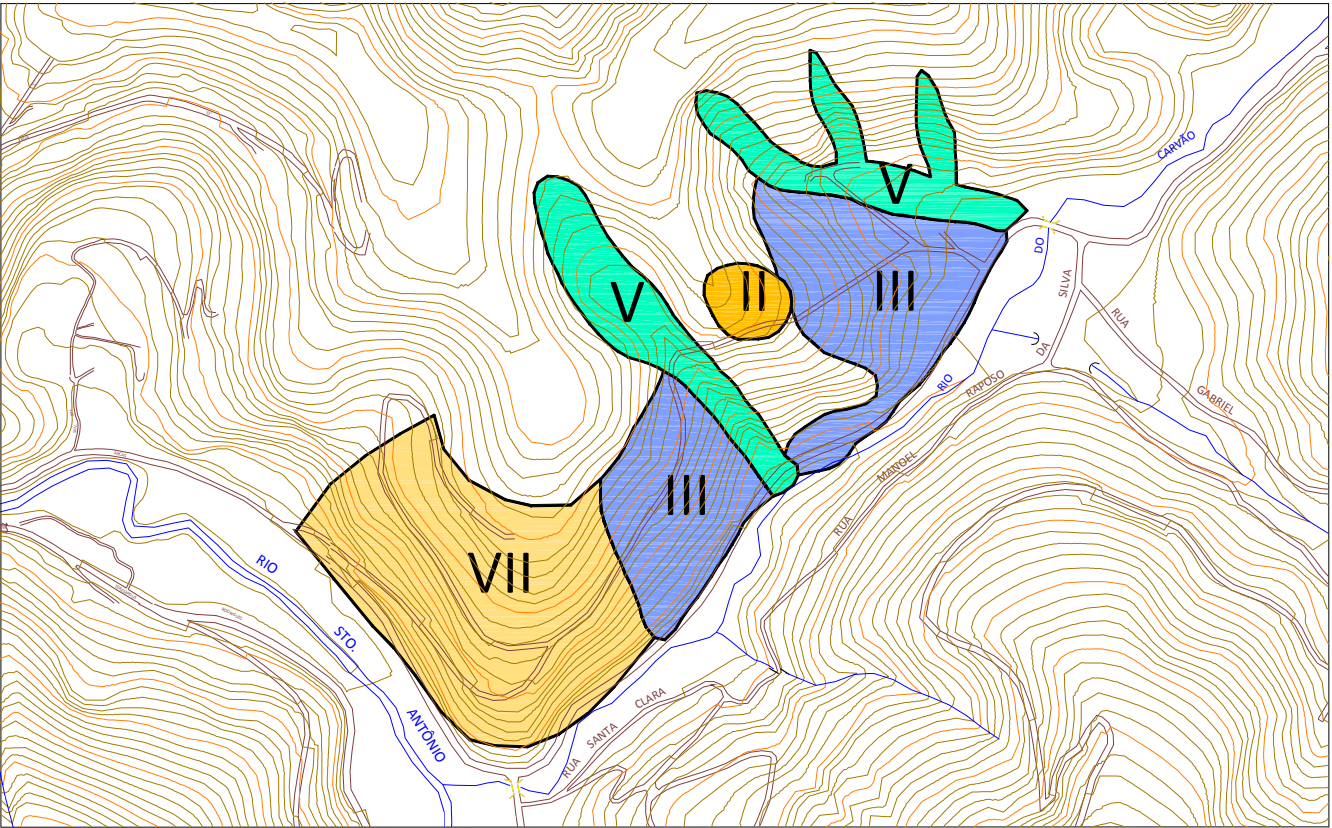


FIGURA 23 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA CÂNDIDA NEVES XAVIER



Foto 044 – Ocupação consolidada ao longo da encosta.

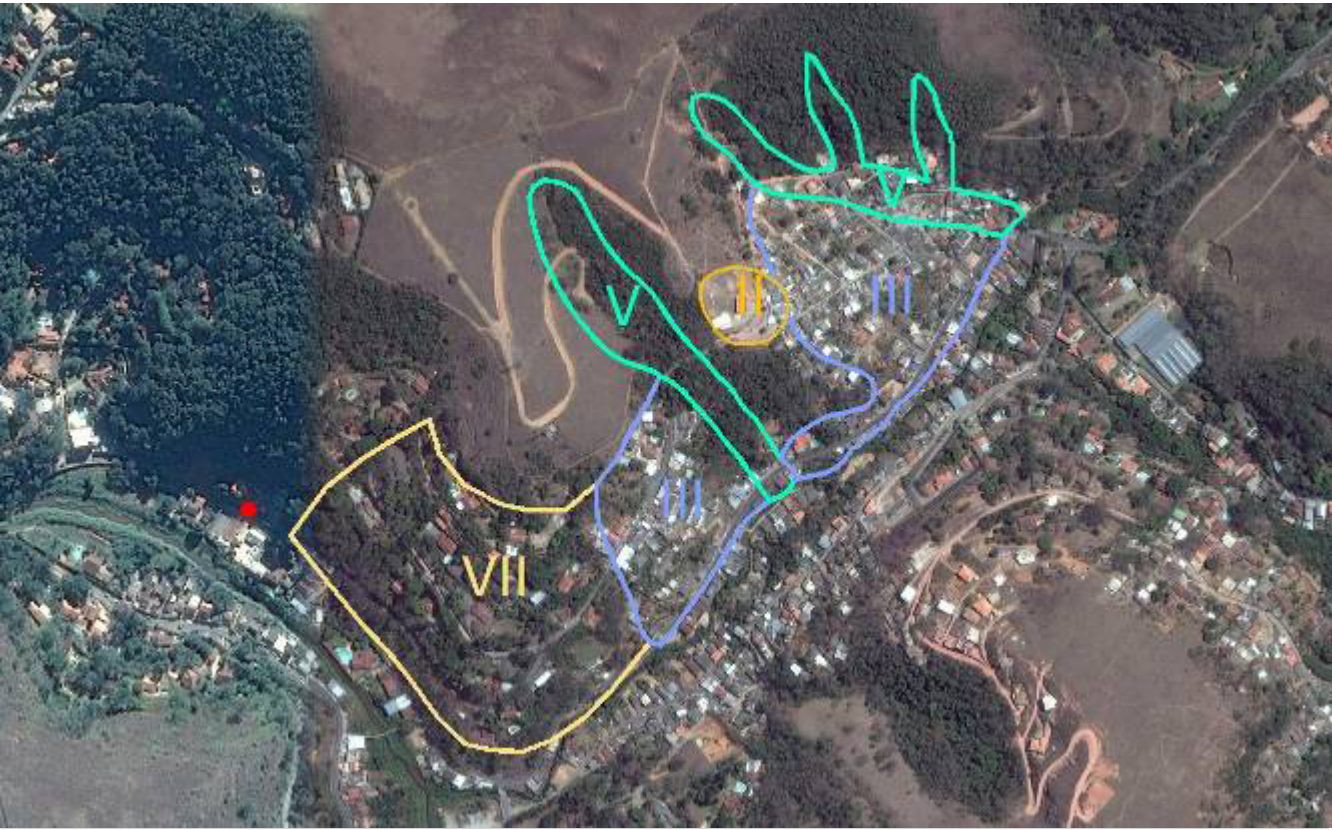


FOTO DE SATÉLITE 23 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	RUA CÂNDIDA NEVES XAVIER	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 IV - CÓRR. DO CARVÃO	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 692.960,97 / N: 7.523.401,01	xxx/xxx

TABELA 24 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA GENI GOMES II								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	0,00	1,50	5,20
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	2,00	10
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	260.100,00	0,00	173.400,00	433.500,00
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	3.150.568,88	0,00	0,00	3.150.568,88
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	263.625,00	0,00	0,00	263.625,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	0,00	0,00	157.250,00	0,00	255.000,00	412.250,00
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	3.917.243,88	0,00	428.400,00	4.345.643,88

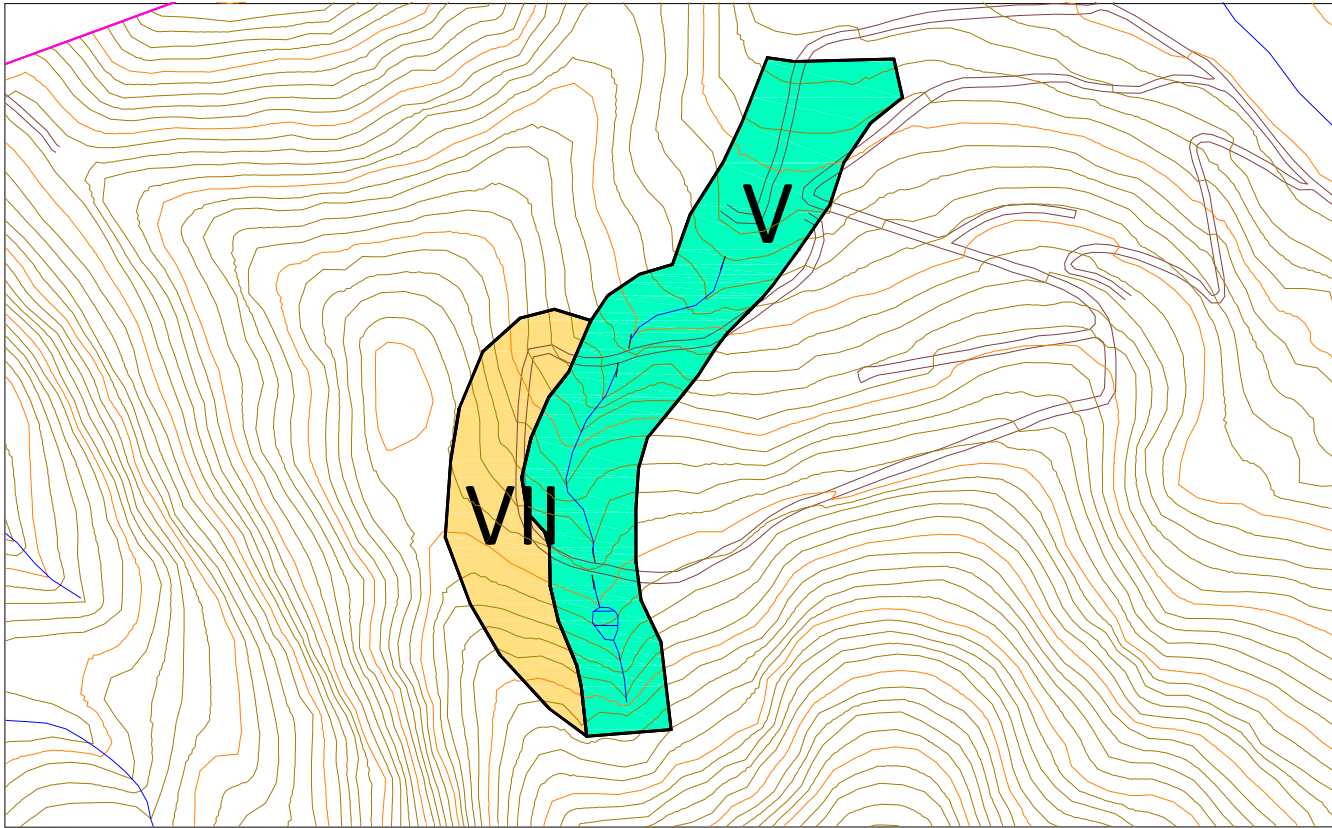


FIGURA 24 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA GENI GOMES II



Foto 045 – Talude sem proteção superficial.

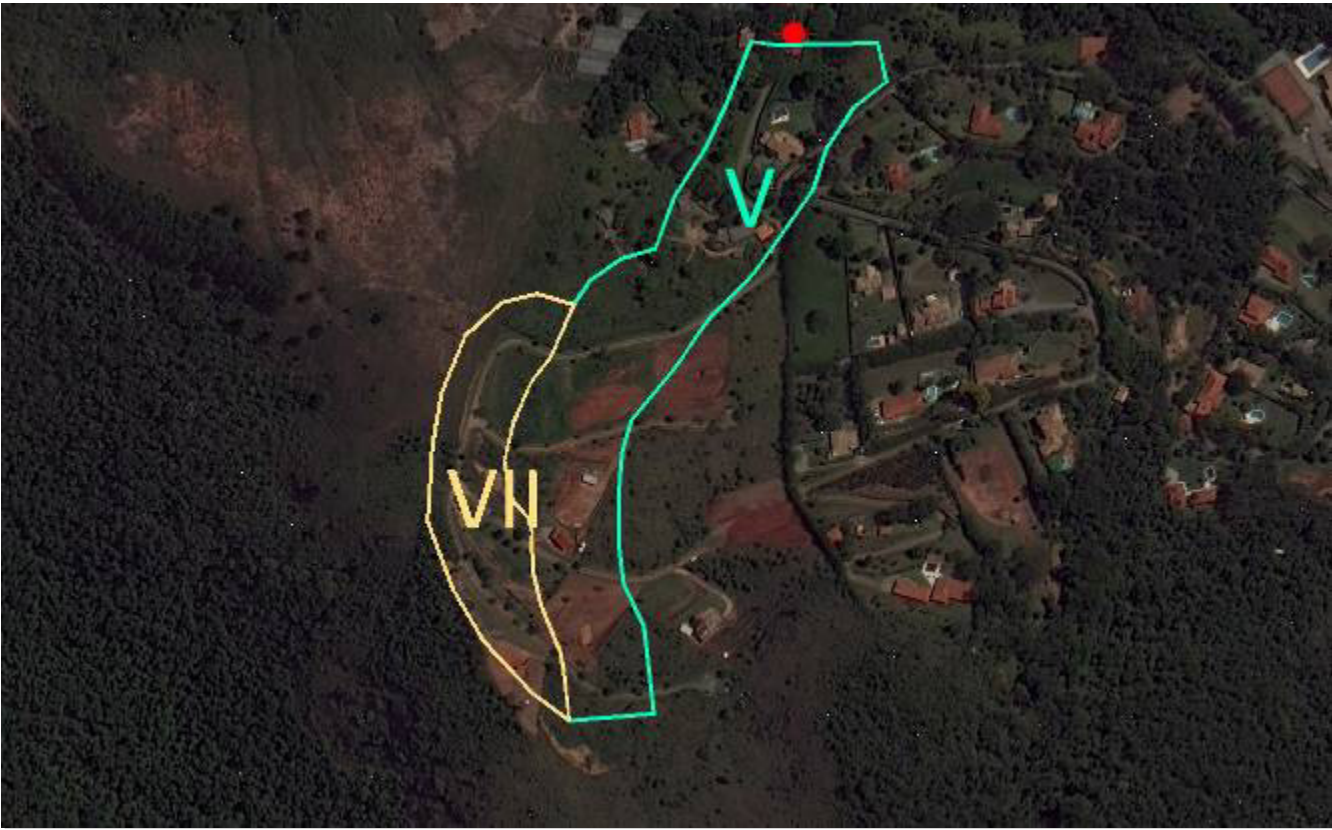


FOTO DE SATÉLITE 24 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR: 	AGENTE FINANCEIRO: 	REVISÃO	DATA	ELABORADO: MIRIAM THAMYRES DATA: MAIO/2015	CONFERIDO: LCDO VISTO:	SERVIÇOS: PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO: CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO: RUA GENI GOMES II		Nº: 024
		xx	xx/xx				BAIRRO/LOCALIDADE: REGIÃO V - RIO PIABANHA		DISTRITO: ITAIPAVA
		xx	xx/xx				COORDENADAS: E: 694.788,16 / N: 7.527.359,27		HIERARQUIZAÇÃO: xxx/xxx

TABELA 25 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DO RIBEIRÃO GRANDE								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	14,74	4,44	0,00	0,00	23,03	0,00	1,94	44,15
Nº DE MORADIAS	48,00	7,00	0,00	0,00	48,00	0,00	3,00	106
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	433.500,00	86.700,00	0,00	0,00	1.300.500,00	0,00	260.100,00	2.080.800,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	62.100,00	41.400,00	0,00	0,00	103.500,00	0,00	0,00	207.000,00
INFRAESTRUTURA	28.553.939,25	3.333.552,00	0,00	0,00	19.610.162,50	0,00	0,00	51.497.653,75
URBANIZAÇÃO	1.050.225,00	1.265.400,00	0,00	0,00	1.640.887,50	0,00	0,00	3.956.512,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	375.870,00	113.220,00	0,00	0,00	978.775,00	0,00	329.800,00	1.797.665,00
SANEAMENTO BÁSICO	559.000,00	78.000,00	0,00	0,00	429.000,00	0,00	0,00	1.066.000,00
TOTAL (R\$)	31.034.634,25	4.918.272,00	0,00	0,00	24.062.825,00	0,00	589.900,00	60.605.631,25

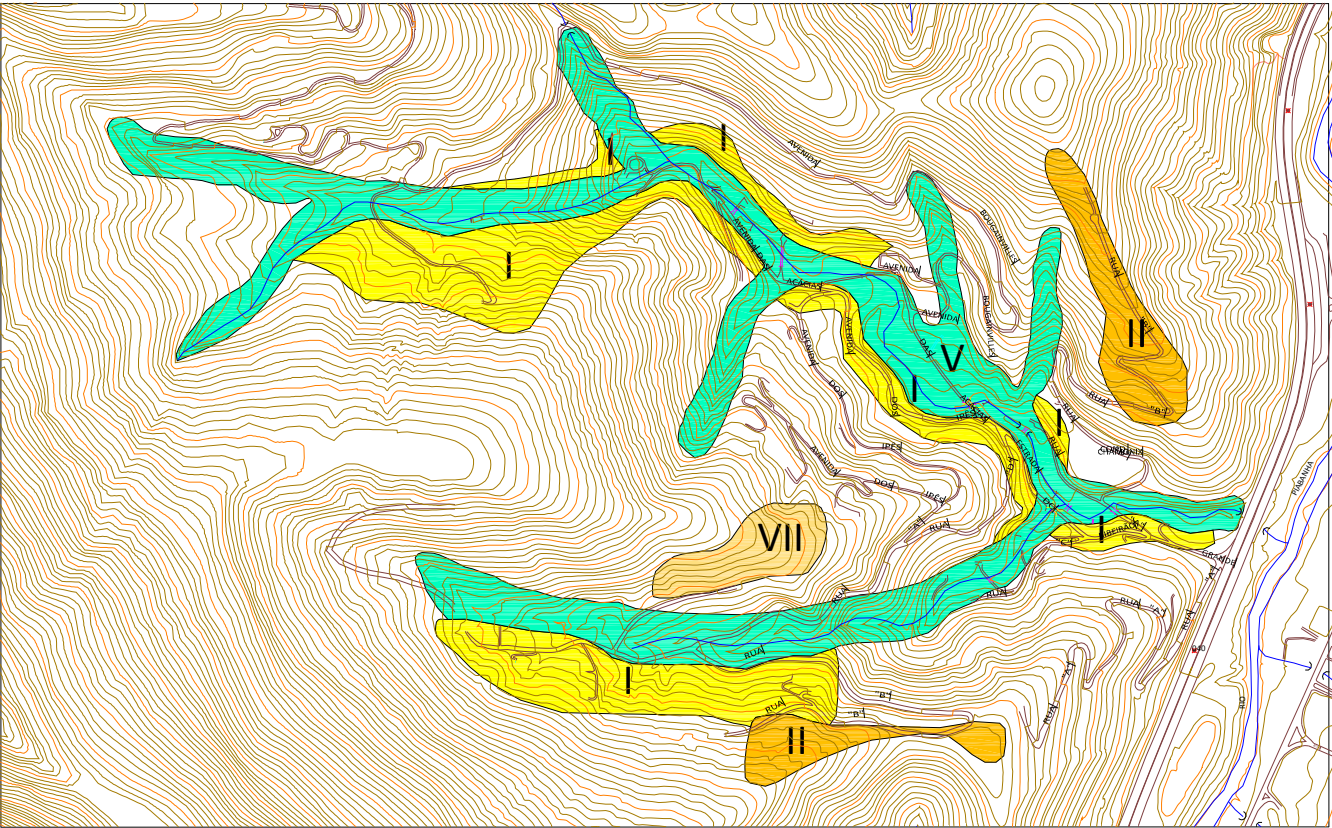


FIGURA 25 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA DO RIBEIRÃO GRANDE



Foto 046 – Depósito Tálus / Colúvio.



Foto 047 – Área fonte de deslocamento de blocos.



Foto 048 – Moradias a jusante do maciço rochoso fraturado.

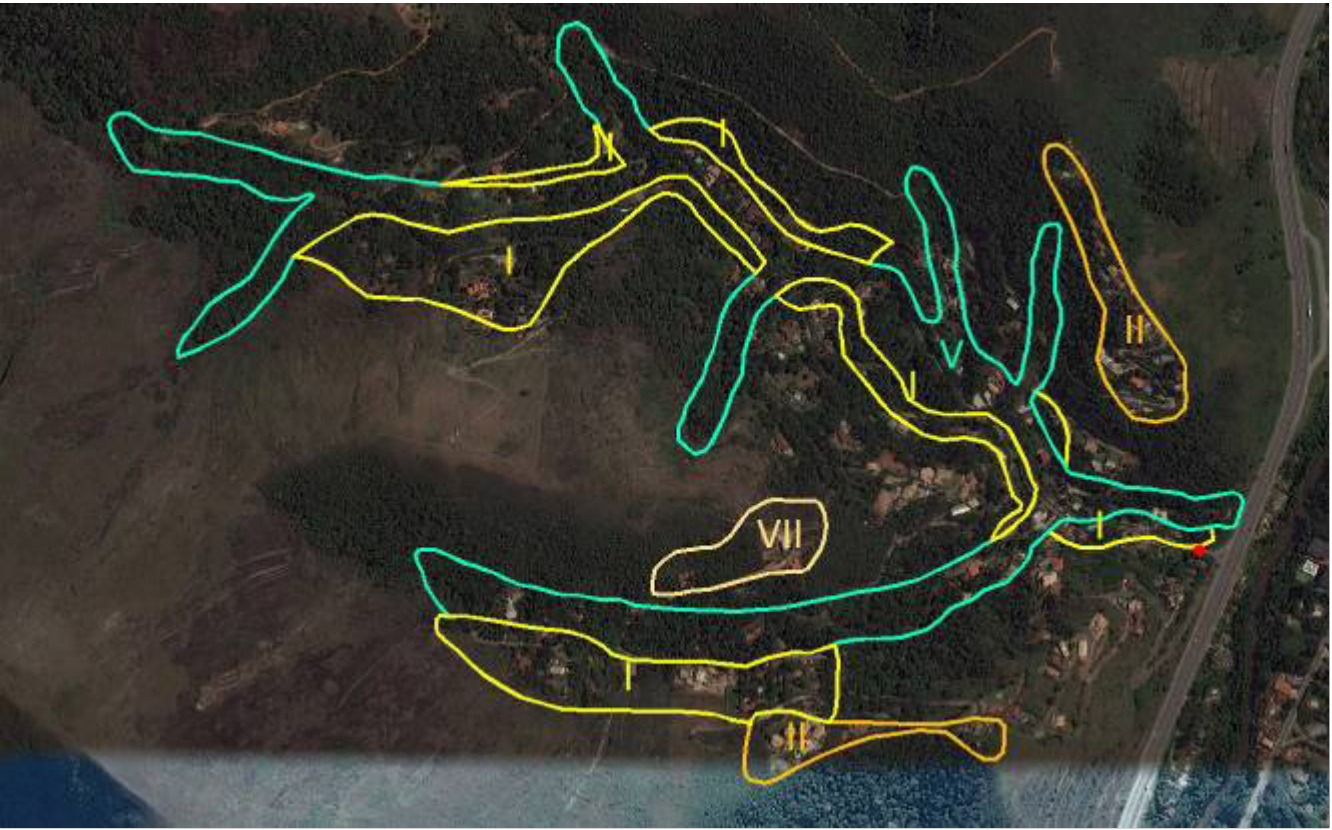


FOTO DE SATÉLITE 25 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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 DO RIBEIRÃO GRANDE	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 - RIO PIABANHA	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 692.679,32 / N: 7.524.949,21	xxx/xxx

TABELA 26 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA MINISTRO ARMANDO ALENCAR (PARQUE EUCALIPTO)								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	13,93	0,00	0,00	0,00	13,53	0,00	4,37	31,83
Nº DE MORADIAS	36,00	0,00	0,00	0,00	41,00	0,00	3,00	80
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	346.800,00	0,00	0,00	0,00	1.127.100,00	0,00	260.100,00	1.734.000,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	41.400,00	0,00	0,00	0,00	103.500,00	0,00	0,00	144.900,00
INFRAESTRUTURA	26.984.828,61	0,00	0,00	0,00	11.520.864,03	0,00	0,00	38.505.692,64
URBANIZAÇÃO	992.512,50	0,00	0,00	0,00	964.012,50	0,00	0,00	1.956.525,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	355.215,00	0,00	0,00	0,00	575.025,00	0,00	742.900,00	1.673.140,00
SANEAMENTO BÁSICO	416.000,00	0,00	0,00	0,00	364.000,00	0,00	0,00	780.000,00
TOTAL (R\$)	29.136.756,11	0,00	0,00	0,00	14.654.501,53	0,00	1.003.000,00	44.794.257,64

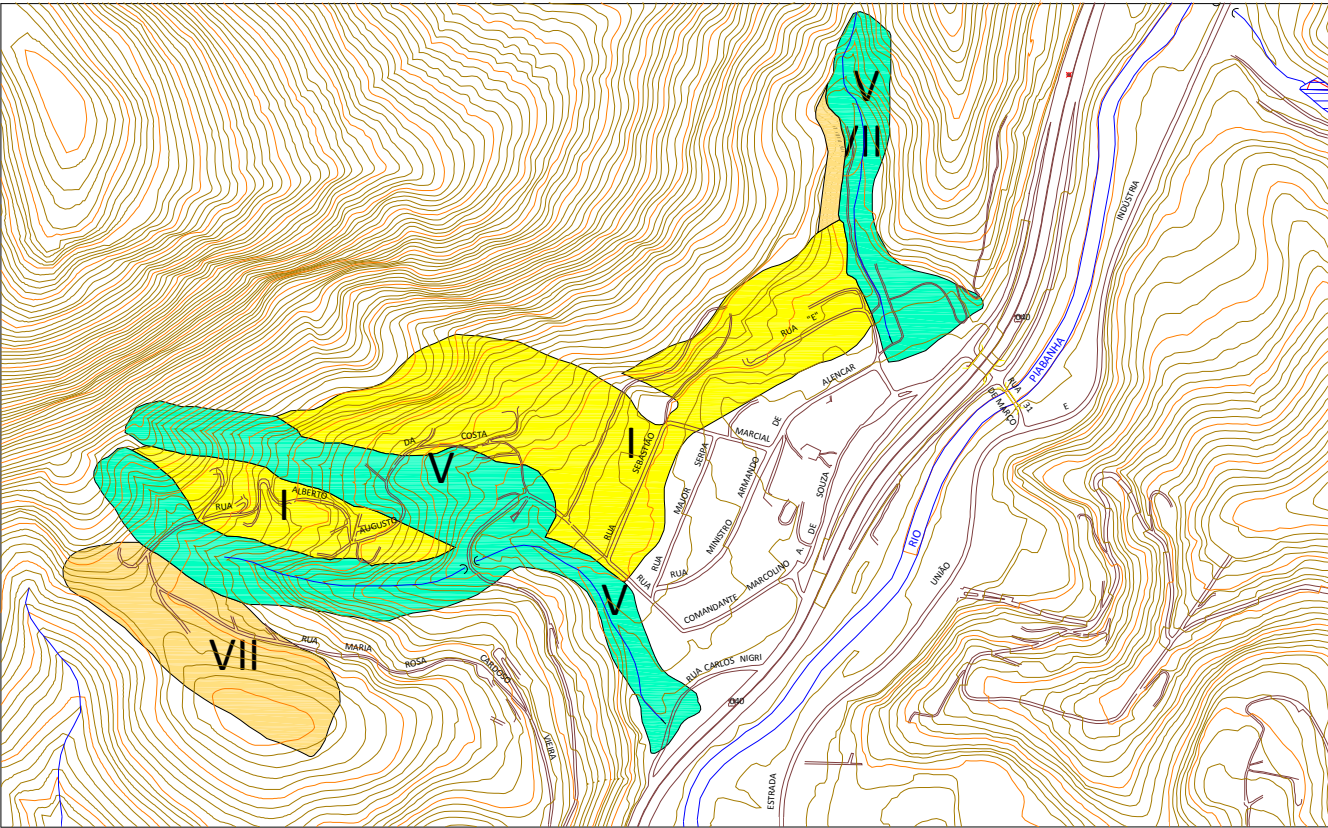


FIGURA 26 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA MINISTRO ARMANDO ALENCAR (PARQUE EUCALIPTO)



Foto 049 – Ocupação no sopé do maciço rochoso.

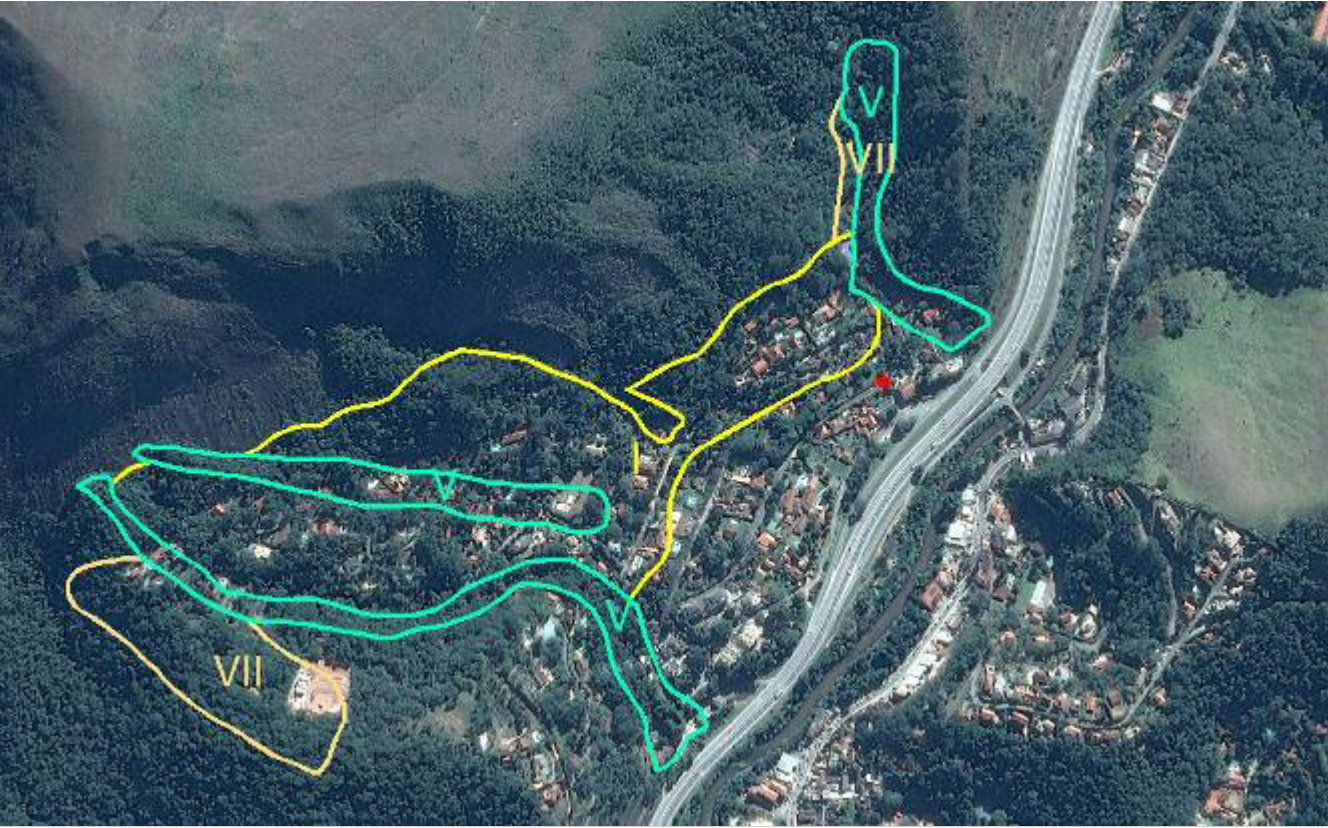


FOTO DE SATÉLITE 26 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	R. MIN. ARMANDO ALENCAR (PQ. EUCALIPTO)	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 - RIO PIABANHA	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 692.296,48 / N: 7.524.096,90	xxx/xxx

TABELA 27 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - EST. PHILUVIO CERQUEIRA RODRIGUES II								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	1,06	2,18	0,77	0,00	0,91	4,92
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	6,00	4,00	4,00	0,00	9,00	23
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	173.400,00	86.700,00	173.400,00	0,00	780.300,00	1.213.800,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	0,00	41.400,00	41.400,00	20.700,00	0,00	0,00	103.500,00
INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	397.924,00	613.779,00	655.658,93	0,00	0,00	1.667.361,93
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	75.525,00	621.300,00	54.862,50	0,00	0,00	751.687,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	3.604,00	18.530,00	32.725,00	0,00	154.700,00	209.559,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	52.000,00	39.000,00	26.000,00	0,00	0,00	117.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	743.853,00	1.420.709,00	963.346,43	0,00	935.000,00	4.062.908,43

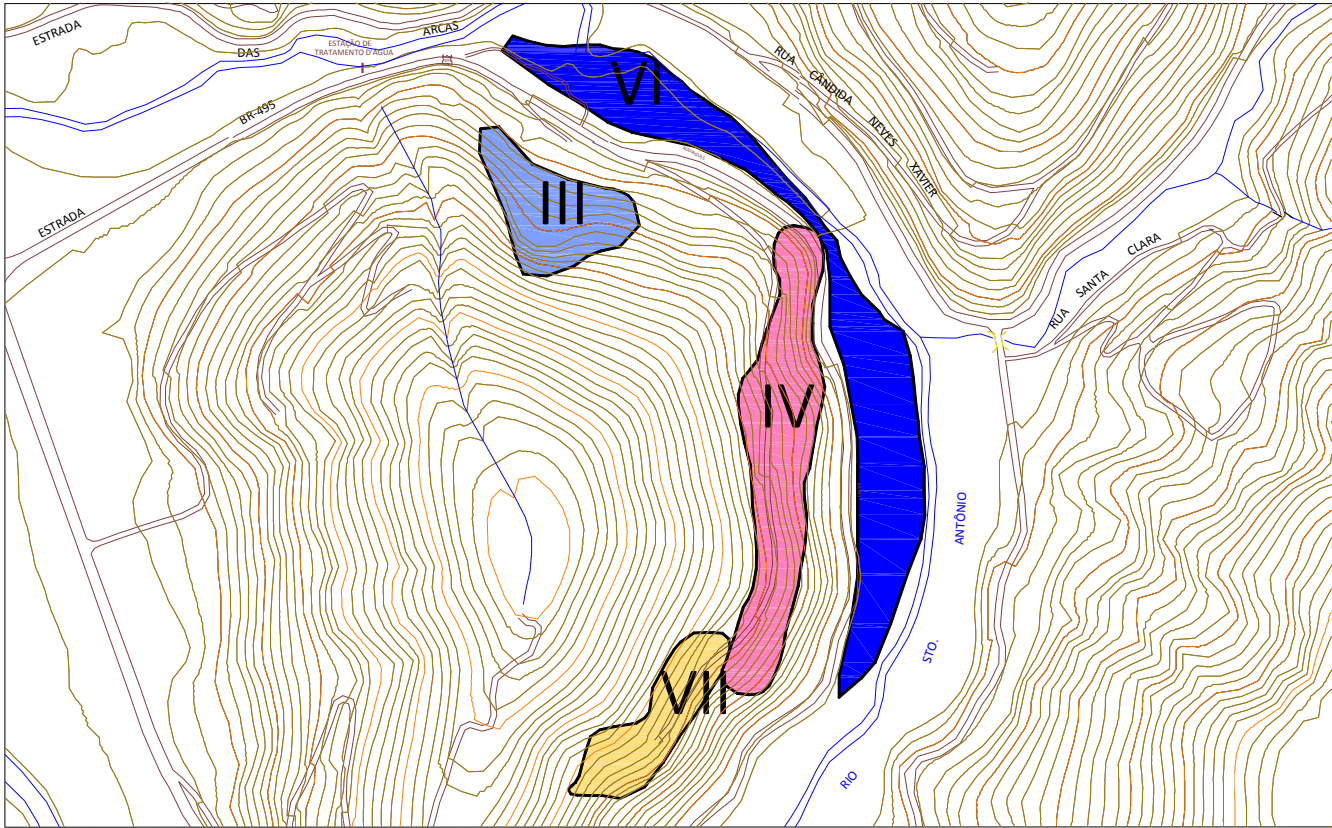


FIGURA 27 - MAPA DE INTERVENÇÃO - ESTRADA PHILUVIO CERQUEIRA RODRIGUES II

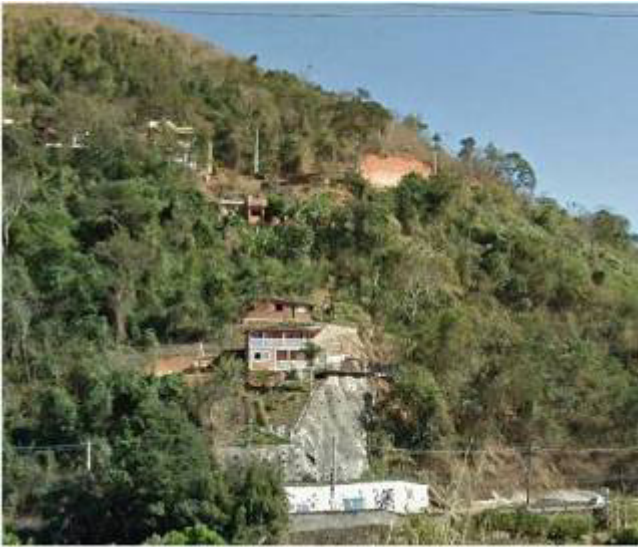


Foto 050 – Vista geral da ocupação.



Foto 051 – Moradias dentro da faixa marginal.



Foto 052 – Corte e deficiência de drenagem no talude.



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	EST. PHILUVIO CERQUEIRA RODRIGUES II	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 - RIO PIABANHA	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 692.730,07 / N: 7.523.381,85	xxx/xxx

TABELA 28 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - BR-040 (ACESSO A ITAIPAVA)								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	5,82	0,00	1,12	6,94
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00	6,00	13
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	260.100,00	0,00	520.200,00	780.300,00
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	4.955.759,69	0,00	0,00	4.955.759,69
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	414.675,00	0,00	0,00	414.675,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	0,00	0,00	247.350,00	0,00	190.400,00	437.750,00
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	5.950.584,69	0,00	710.600,00	6.661.184,69

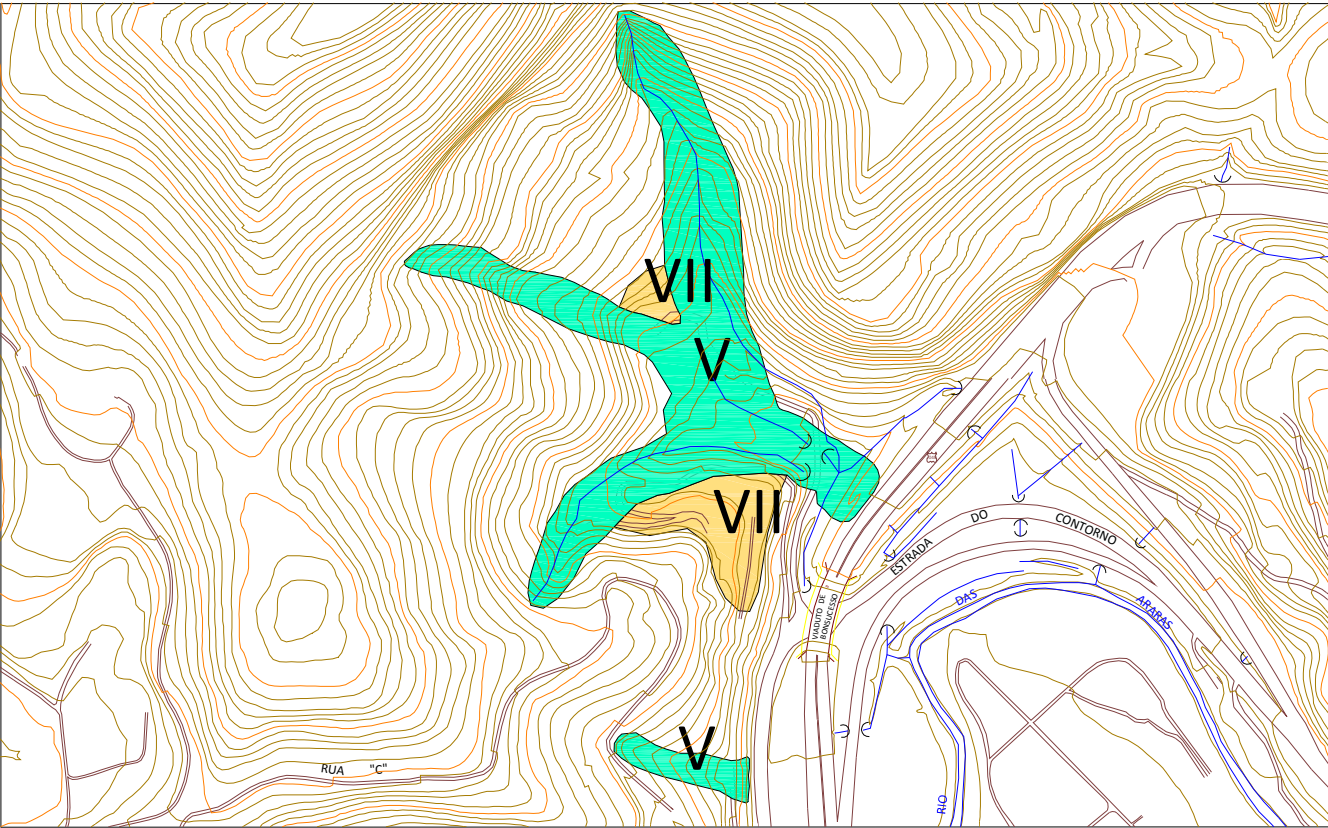


FIGURA 28 - MAPA DE INTERVENÇÃO - BR-040 (ACESSO A ITAIPAVA)



Foto 053 – Ocupação nas linhas de drenagem

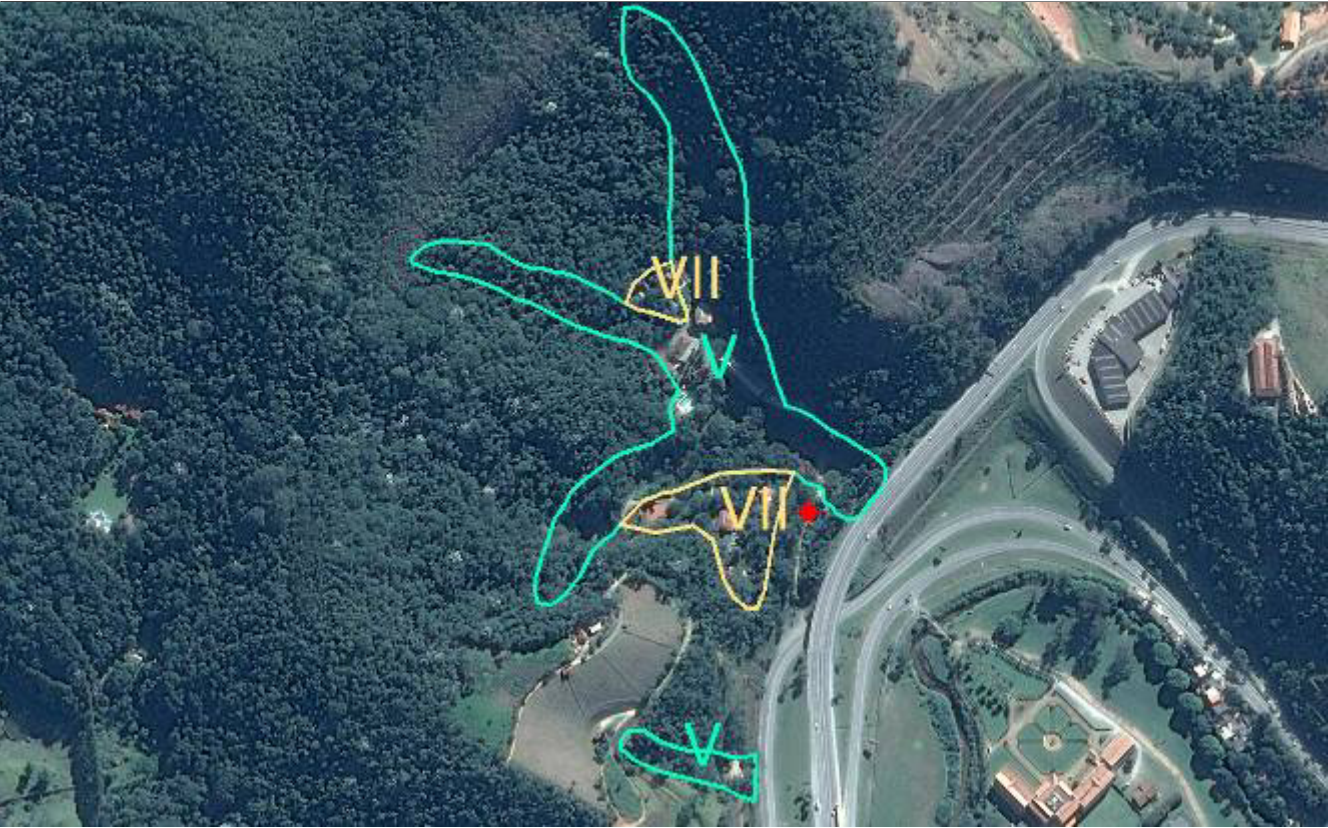


FOTO DE SATÉLITE 28 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR: 	AGENTE FINANCEIRO: 	REVISÃO	DATA	ELABORADO: MIRIAM THAMYRES	CONFERIDO: LCDO	SERVIÇOS: PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO: BR-040 (ACESSO A ITAIPAVA)		Nº: 028
		xx	xx/xx				BAIRRO/LOCALIDADE: REGIÃO V - RIO PIABANHA		DISTRITO: ITAIPAVA
		xx	xx/xx				COORDENADAS: E: 690.522,42 / N: 7.520.894,85		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			
		xx	xx/xx						
		xx	xx/xx						

TABELA 29 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - BR-040 (TREVO DE BONSUCESSO)								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74	0,00	1,74
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,00	0,00	41
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

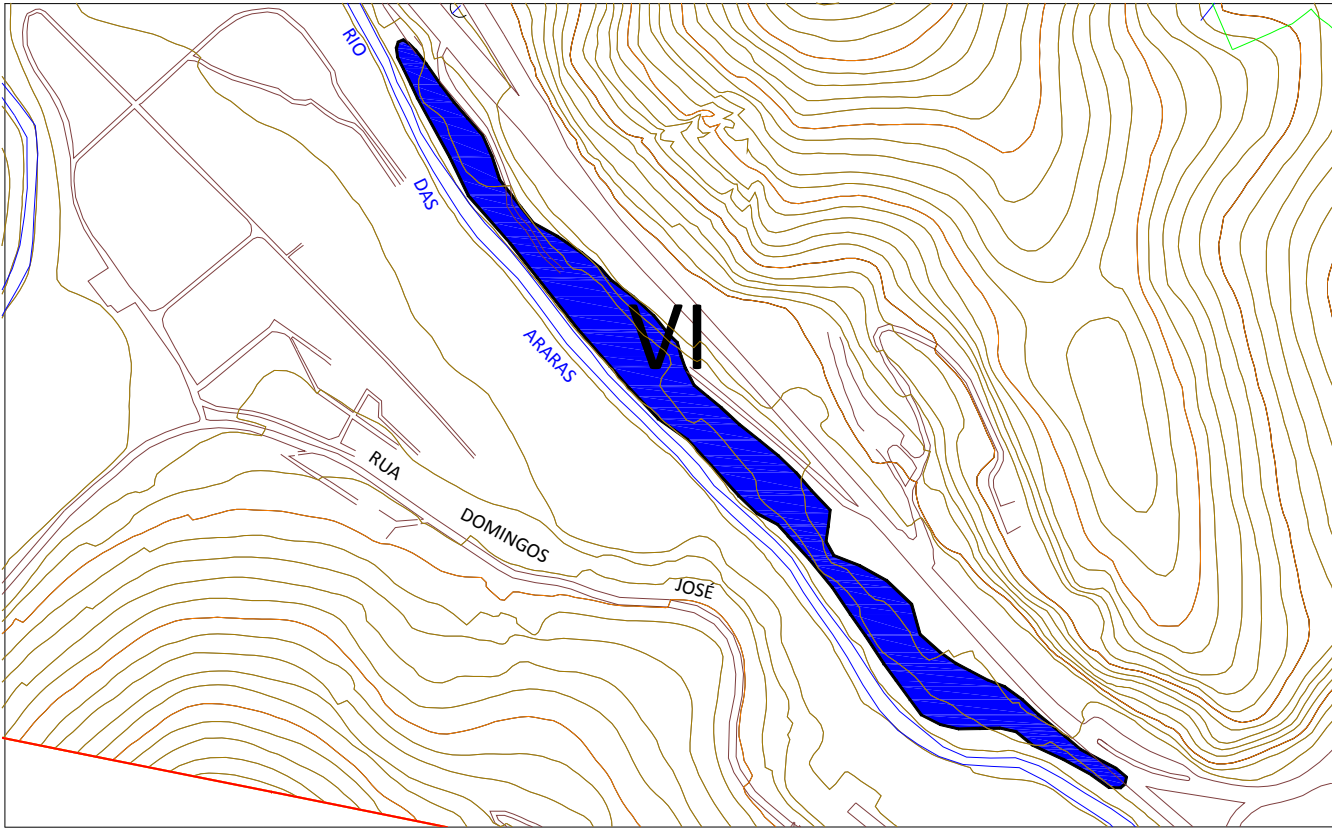


FIGURA 29 - MAPA DE INTERVENÇÃO - BR-040 (TREVO DE BONSUCESSO)



Foto 054 – Construções dentro da faixa marginal.



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	BR-040 (TREVO DE BONSUCESSO)	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 - RIO PIABANHA	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 691.365,94 / N: 7.520.282,67	xxx/xxx

TABELA 30 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - SERVIDÃO CELITA DE OLIVEIRA AMARAL								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	3,07	1,50	2,77	1,37	0,00	0,00	8,71
Nº DE MORADIAS	0,00	12,00	11,00	6,00	11,00	0,00	0,00	40
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	86.700,00	260.100,00	173.400,00	346.800,00	0,00	0,00	867.000,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	62.100,00	62.100,00	62.100,00	41.400,00	0,00	0,00	227.700,00
INFRAESTRUTURA	0,00	2.304.956,00	563.100,00	779.893,50	1.166.561,99	0,00	0,00	4.814.511,49
URBANIZAÇÃO	0,00	874.950,00	106.875,00	789.450,00	97.612,50	0,00	0,00	1.868.887,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	78.285,00	5.100,00	23.545,00	58.225,00	0,00	0,00	165.155,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	143.000,00	104.000,00	52.000,00	91.000,00	0,00	0,00	390.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	3.549.991,00	1.101.275,00	1.880.388,50	1.801.599,49	0,00	0,00	8.333.253,99

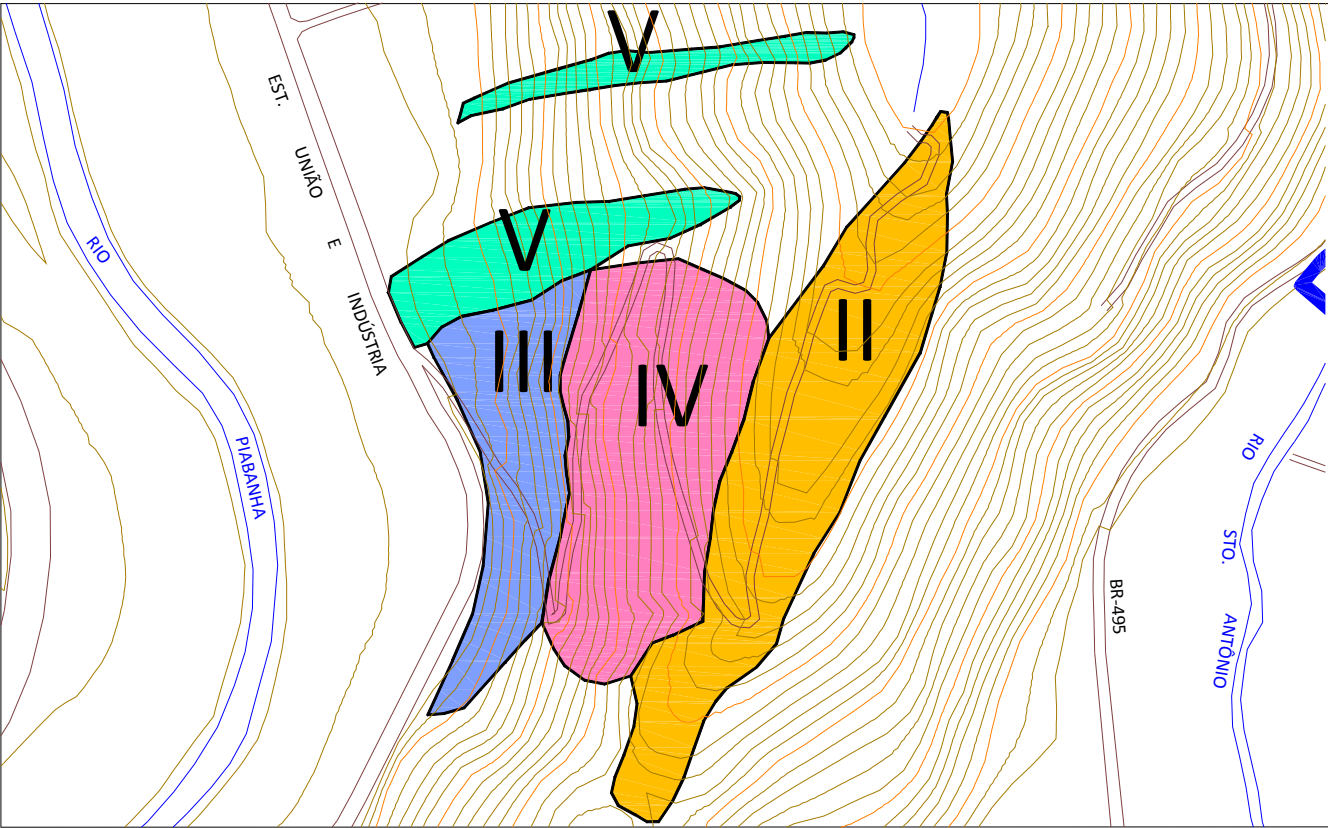


FIGURA 30 - MAPA DE INTERVENÇÃO - SERVIDÃO CELITA DE OLIVEIRA AMARAL



Foto 055 – Ocupação no topo e na borda da encosta.



Foto 056 – Moradias construídas dentro do talvegue.

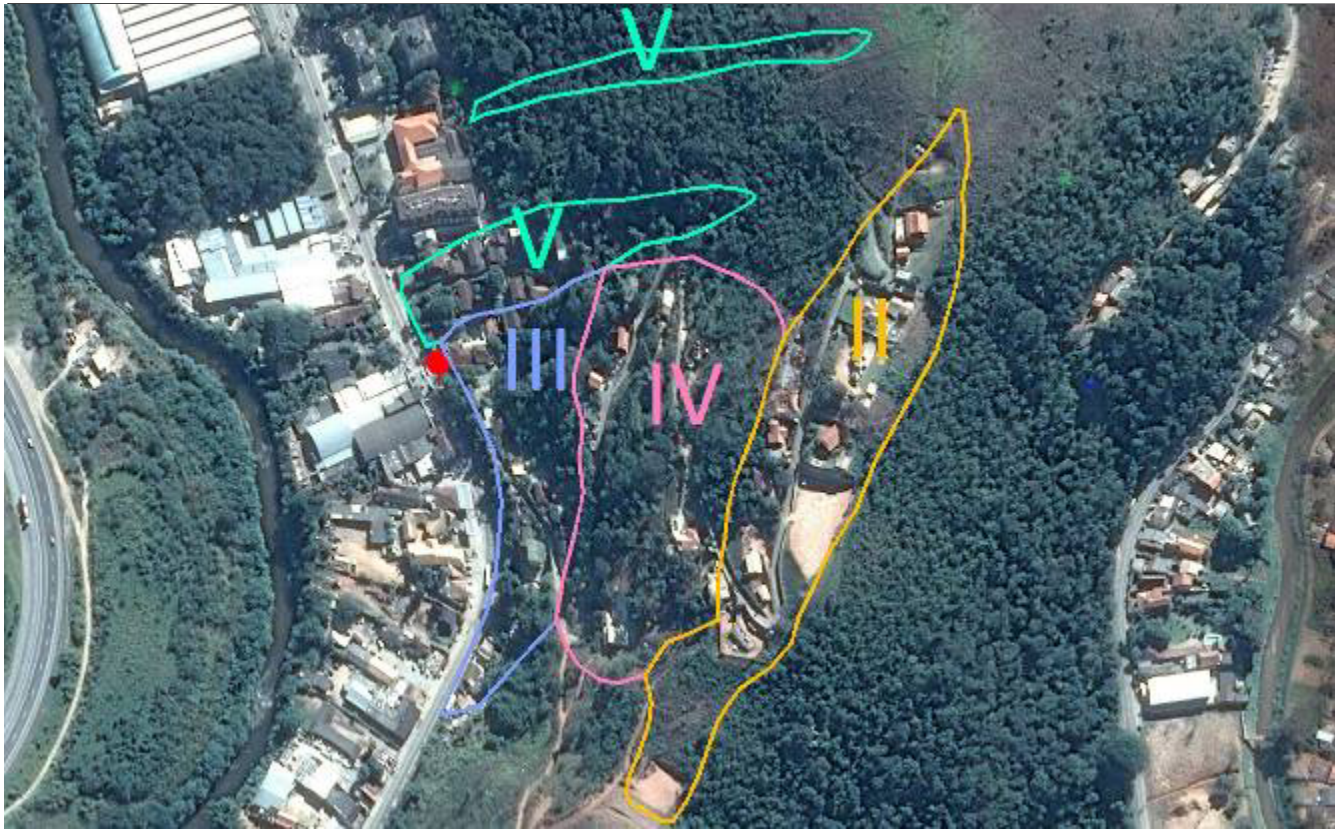


FOTO DE SATÉLITE 30 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	SERVIDÃO CELITA DE OLIVEIRA AMARAL	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 V - RIO PIABANHA	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 692.459,27 / N: 7.522.708,92	xxx/xxx

TABELA 31 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA CRISTO REDENTOR								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	2,67	0,00	15,00	0,00	0,00	17,67
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	34,00	0,00	15,00	0,00	0,00	49
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	0,00	606.900,00	0,00	433.500,00	0,00	0,00	1.040.400,00
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	1.002.318,00	0,00	12.772.576,53	0,00	0,00	13.774.894,53
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	190.237,50	0,00	1.068.750,00	0,00	0,00	1.258.987,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	9.078,00	0,00	637.500,00	0,00	0,00	646.578,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	0,00	351.000,00	0,00	130.000,00	0,00	0,00	481.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	0,00	2.345.833,50	0,00	15.083.726,53	0,00	0,00	17.429.560,03

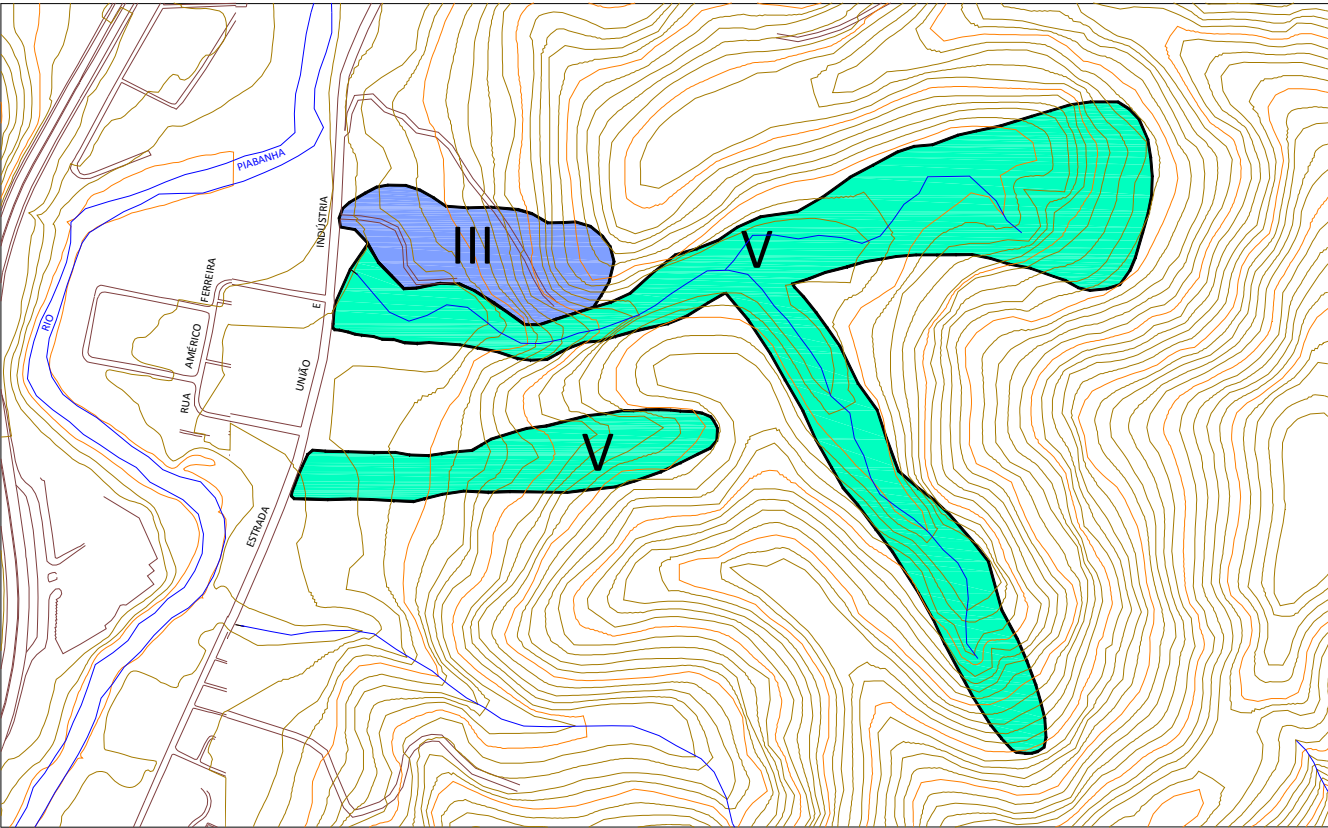


FIGURA 31 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA CRISTO REDENTOR



Foto 057 – Ocupação consolidada ao longo da encosta.

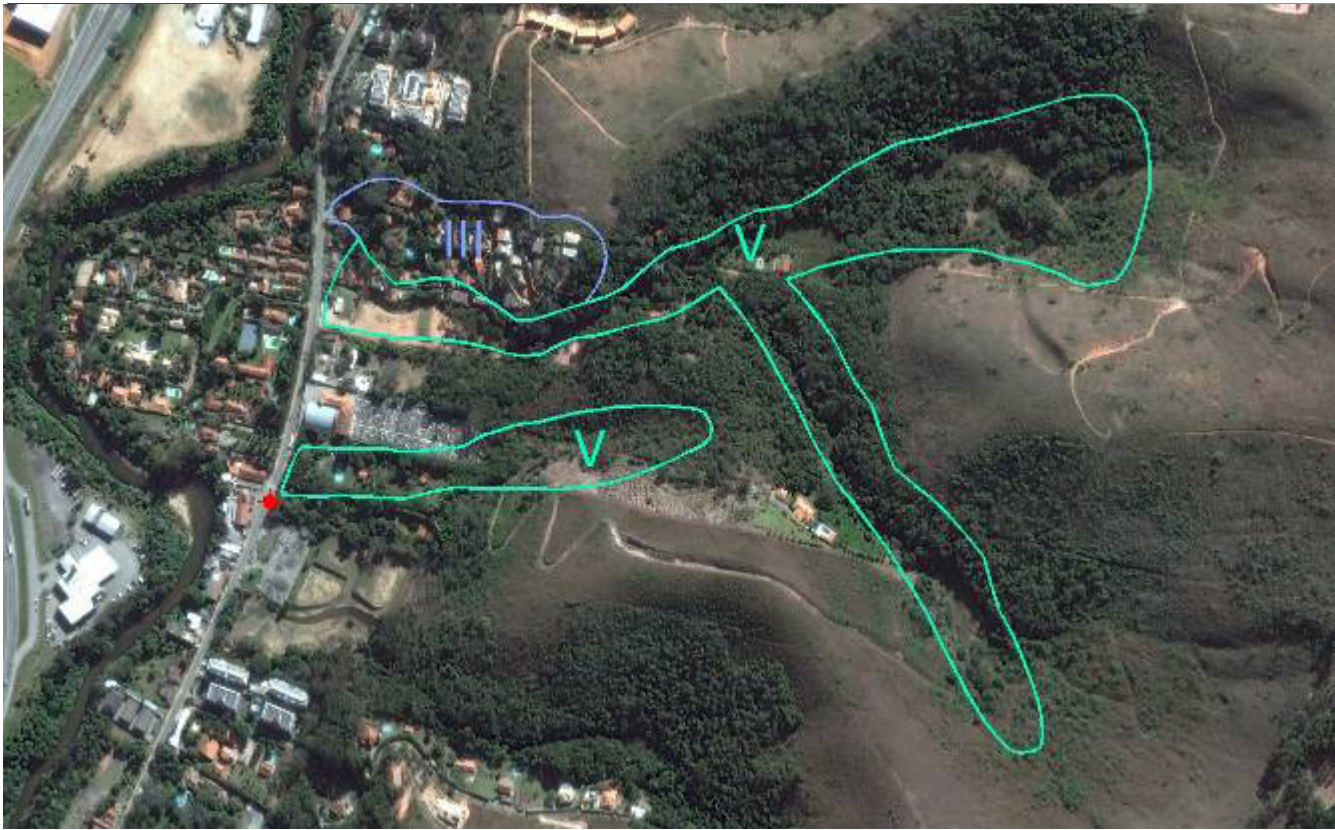


FOTO DE SATÉLITE 31 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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 CRISTO REDENTOR	031
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 - RIO PIABANHA	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 693.118,52 / N: 7.525.382,72	xxx/xxx

TABELA 32 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - RUA GENI GOMES I								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	1,76	0,00	0,00	8,43	0,00	5,15	15,34
Nº DE MORADIAS	0,00	5,00	0,00	0,00	38,00	0,00	29,00	72
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	0,00	86.700,00	0,00	0,00	1.040.400,00	0,00	2.514.300,00	3.641.400,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	0,00	20.700,00	0,00	0,00	82.800,00	0,00	0,00	103.500,00
INFRAESTRUTURA	0,00	1.321.408,00	0,00	0,00	7.178.188,01	0,00	0,00	8.499.596,01
URBANIZAÇÃO	0,00	501.600,00	0,00	0,00	600.637,50	0,00	0,00	1.102.237,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	44.880,00	0,00	0,00	358.275,00	0,00	875.500,00	1.278.655,00
SANEAMENTO BÁSICO	0,00	52.000,00	0,00	0,00	338.000,00	0,00	0,00	390.000,00
TOTAL (R\$)	0,00	2.027.288,00	0,00	0,00	9.598.300,51	0,00	3.389.800,00	15.015.388,51

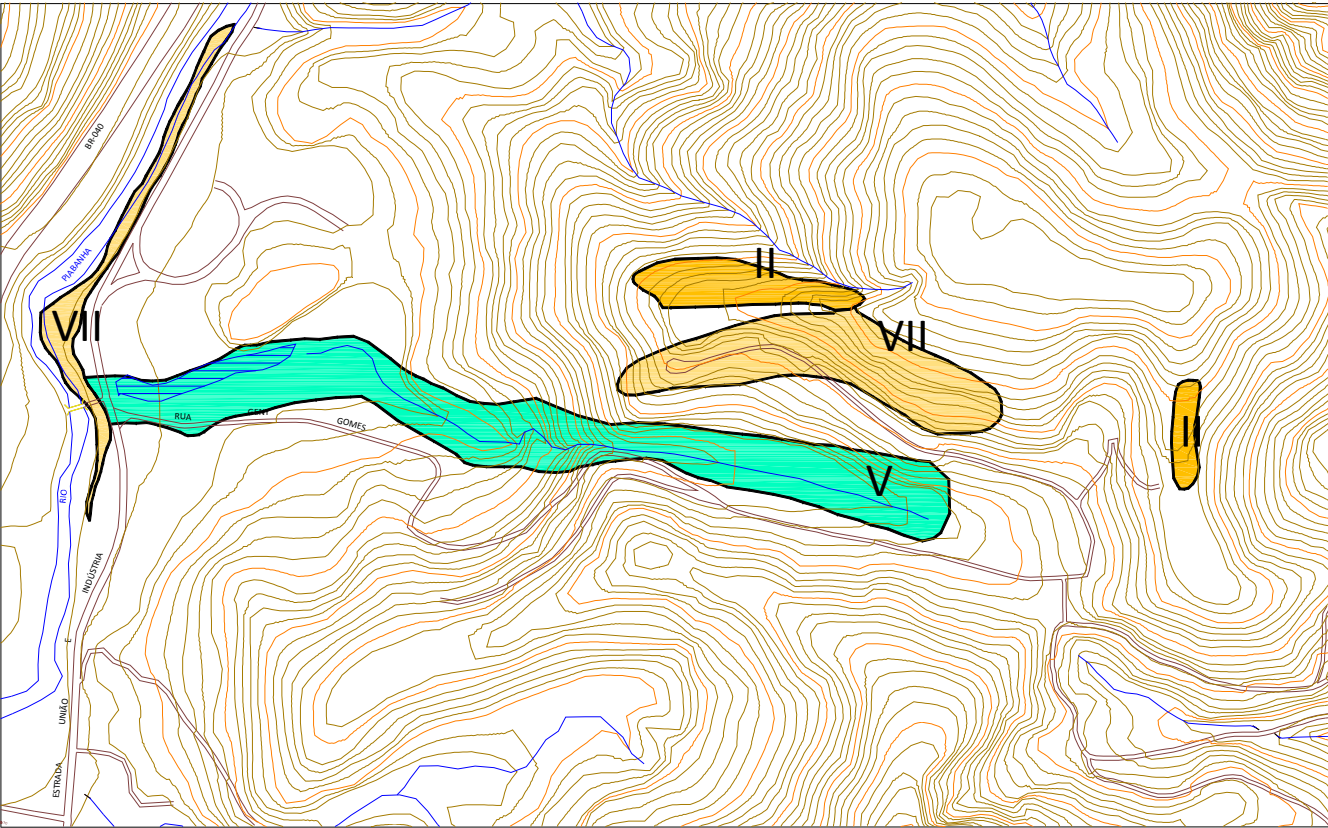


FIGURA 32 - MAPA DE INTERVENÇÃO - RUA GENI GOMES I



Foto 058 – Construções dentro da faixa marginal.

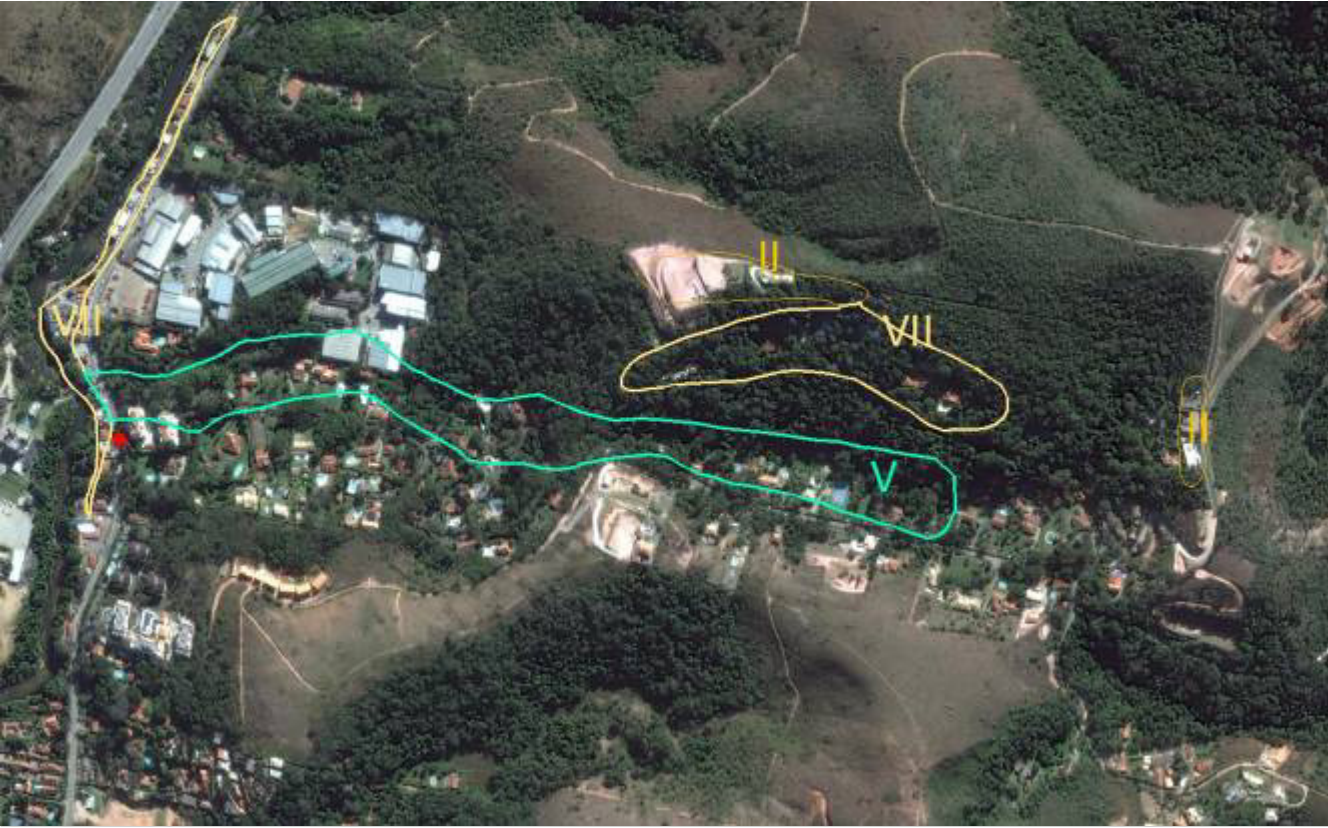


FOTO 32 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	RUA GENI GOMES I	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 V - RIO PIABANHA	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 693.241,08 / N: 7.526.096,07	xxx/xxx

TABELA 33 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - FINAL DA ESTRADA JERÔNIMO FERREIRA ALVES								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	9,88	0,00	0,00	0,00	13,80	0,00	0,00	23,68
Nº DE MORADIAS	10,00	0,00	0,00	0,00	33,00	0,00	0,00	43
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	86.700,00	0,00	0,00	0,00	867.000,00	0,00	0,00	953.700,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	20.700,00	0,00	0,00	0,00	82.800,00	0,00	0,00	103.500,00
INFRAESTRUTURA	19.139.275,42	0,00	0,00	0,00	11.750.770,41	0,00	0,00	30.890.045,83
URBANIZAÇÃO	703.950,00	0,00	0,00	0,00	983.250,00	0,00	0,00	1.687.200,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	251.940,00	0,00	0,00	0,00	586.500,00	0,00	0,00	838.440,00
SANEAMENTO BÁSICO	117.000,00	0,00	0,00	0,00	299.000,00	0,00	0,00	416.000,00
TOTAL (R\$)	20.319.565,42	0,00	0,00	0,00	14.569.320,41	0,00	0,00	34.888.885,83

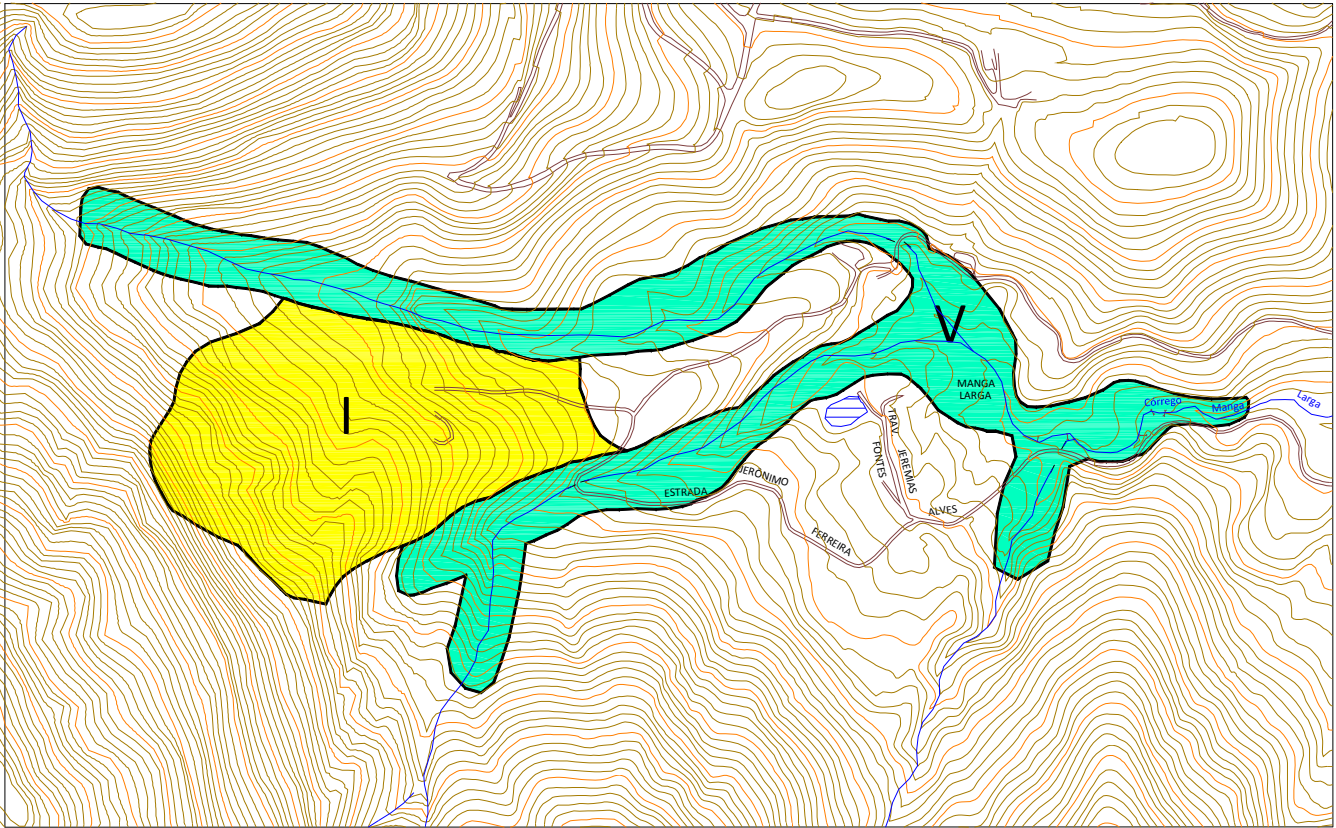


FIGURA 33 - MAPA DE INTERVENÇÃO - FINAL DA ESTRADA JERÔNIMO FERREIRA ALVES



Foto 059 – Vista de área fonte de blocos rochosos.



Foto 060 – Construções muito próximas ao curso d'água.

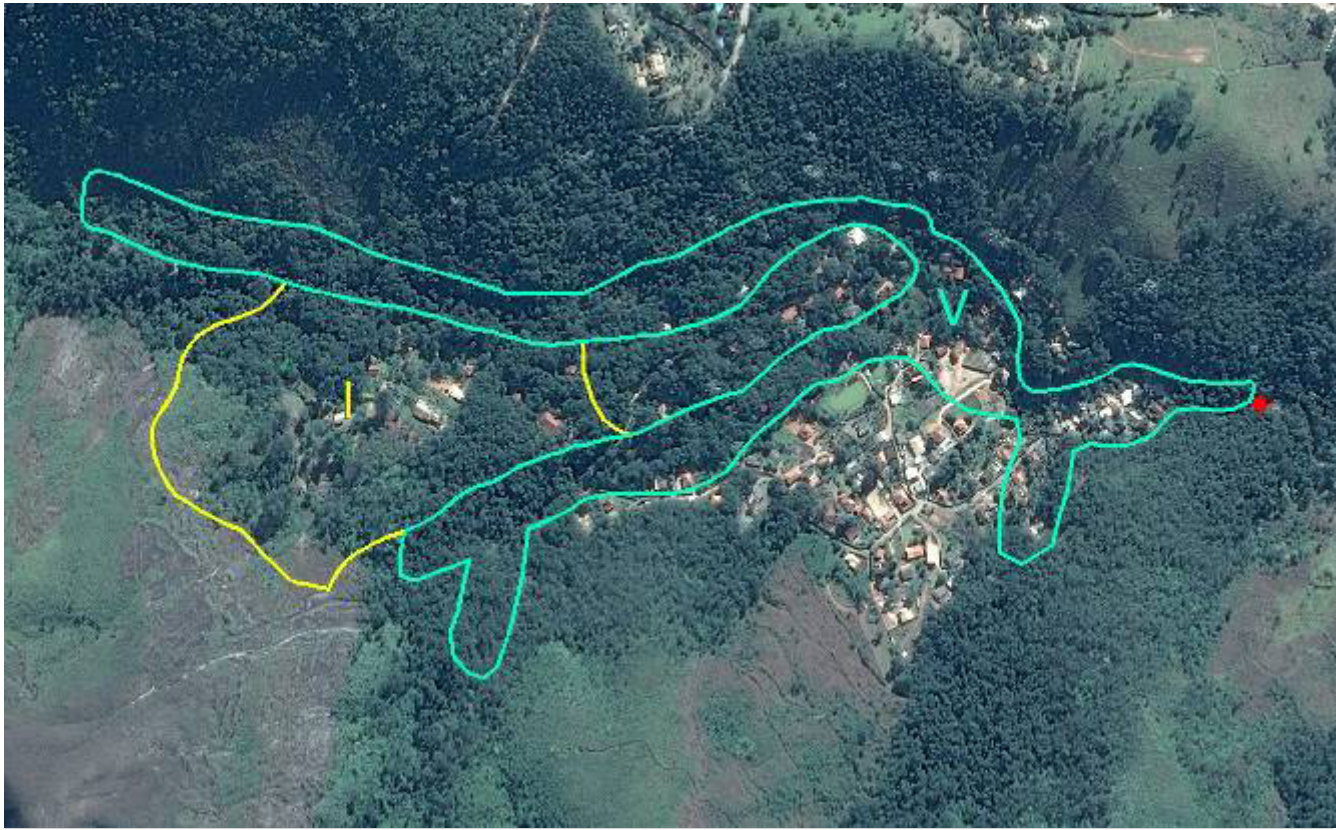


FOTO DE SATÉLITE 33 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	FINAL DA EST. JERÔNIMO FERREIRA ALVES		033
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 - MANGA LARGA	ITAIPAVA
				xx	xx/xx				COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:	
									E: 689.639,75 / N: 7.522.232,23	xxx/xxx	

TABELA 34 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - FINAL DA RUA DAS PEROBAS								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	11,13	0,00	0,00	0,00	20,73	0,00	1,96	33,82
Nº DE MORADIAS	43,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	1,00	50
ESTIMATIVA DE CUSTO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS (R\$)								
REASSENTAMENTO	433.500,00	0,00	0,00	0,00	173.400,00	0,00	86.700,00	693.600,00
MELHORIAS HABITACIONAIS	41.400,00	0,00	0,00	0,00	20.700,00	0,00	0,00	62.100,00
INFRAESTRUTURA	21.560.742,46	0,00	0,00	0,00	17.651.700,76	0,00	0,00	39.212.443,22
URBANIZAÇÃO	793.012,50	0,00	0,00	0,00	1.477.012,50	0,00	0,00	2.270.025,00
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	283.815,00	0,00	0,00	0,00	881.025,00	0,00	333.200,00	1.498.040,00
SANEAMENTO BÁSICO	494.000,00	0,00	0,00	0,00	52.000,00	0,00	0,00	546.000,00
TOTAL (R\$)	23.606.469,96	0,00	0,00	0,00	20.255.838,26	0,00	419.900,00	44.282.208,22

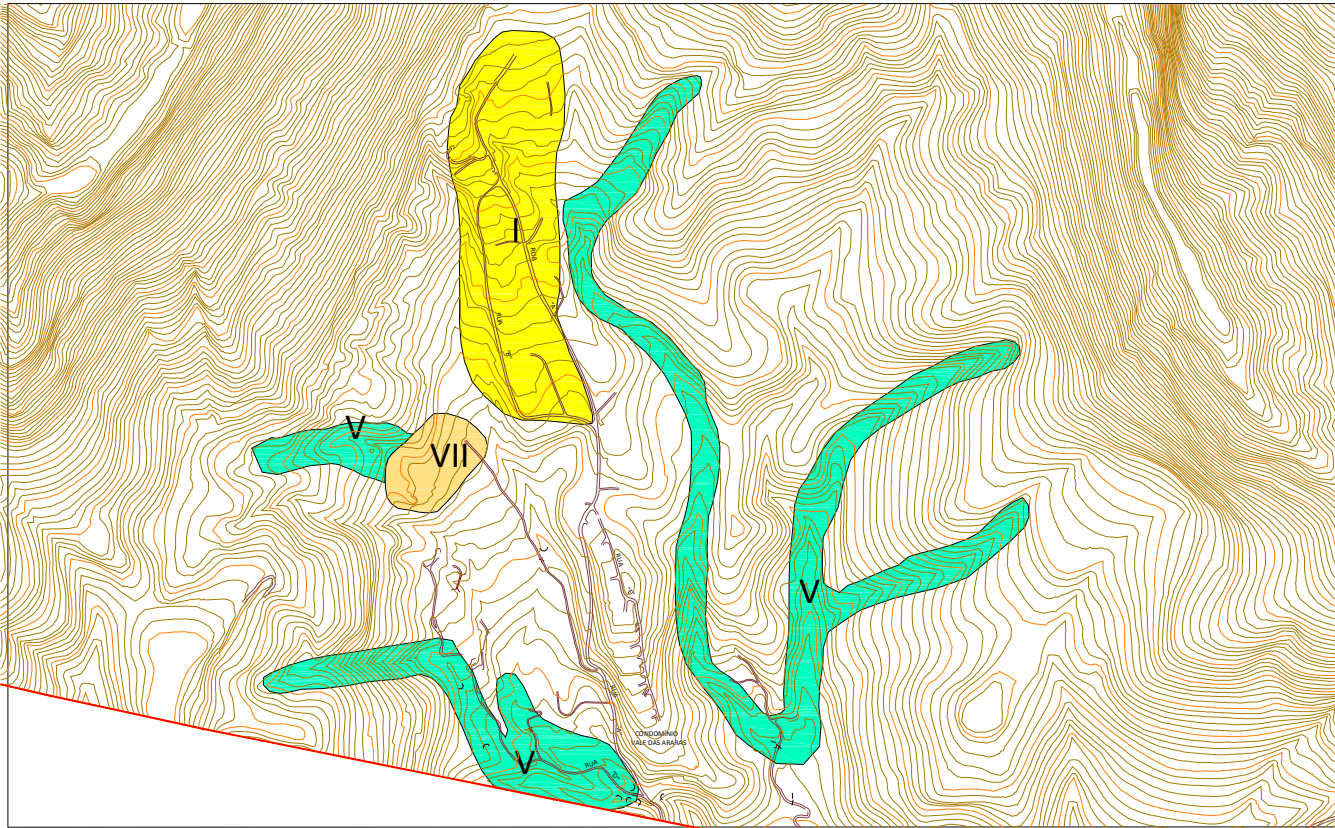


FIGURA 34 - MAPA DE INTERVENÇÃO - FINAL DA RUA DAS PEROBAS



Foto 061 – Ocupação implantada na base do maciço rochoso.



Foto 062 – Moradia construída em local de depósito de blocos rochosos.

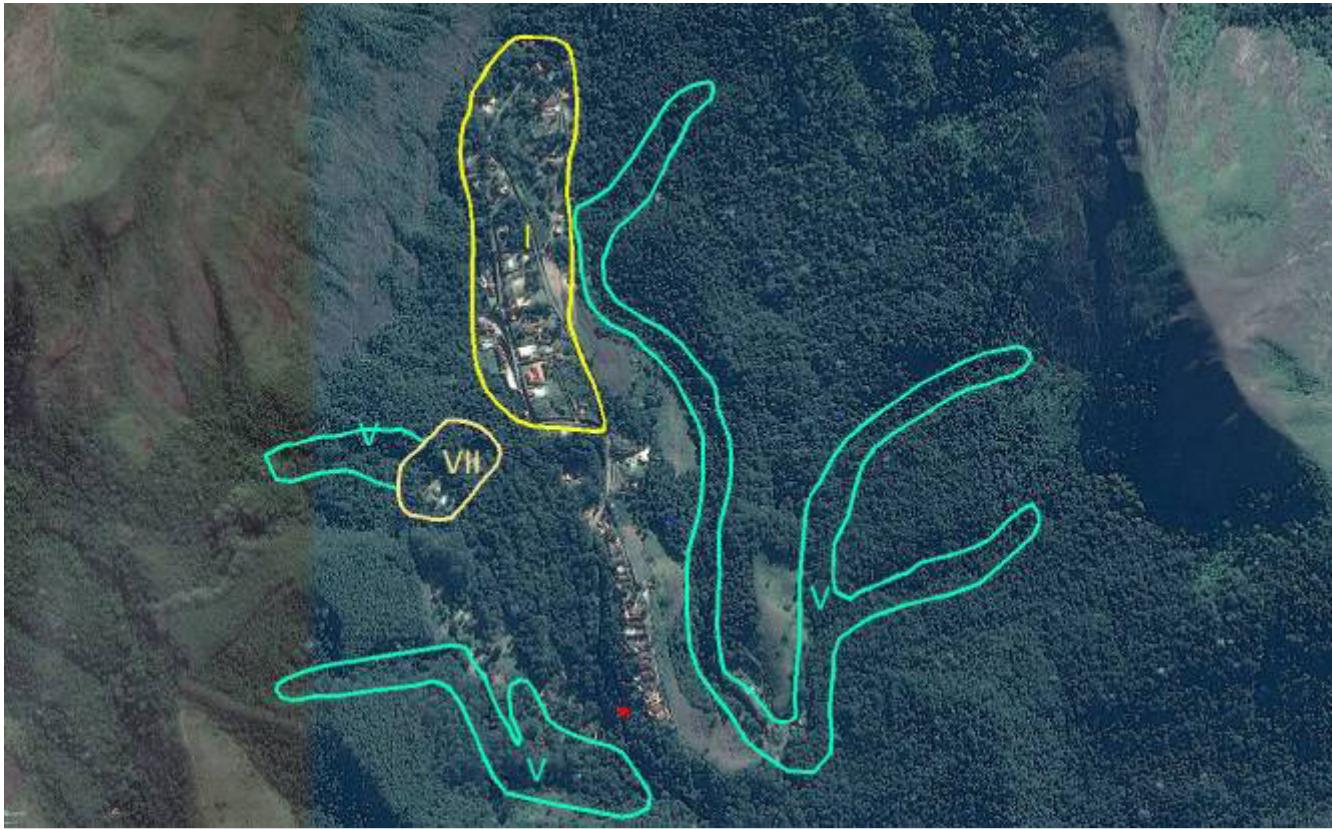


FOTO DE SATÉLITE 34 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

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	FINAL DA RUA DAS PEROBAS	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 VI - MANGA LARGA	ITAIPAVA
									COORDENADAS:	HIERARQUIZAÇÃO:
									E: 687.262,73 / N: 7.521.168,36	xxx/xxx

TABELA 35 - RESUMO DE INVESTIMENTOS

DADOS DAS CATEGORIAS DE INTERVENÇÃO - MANGA LARGA (VARGEM ALEGRE)								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
ÁREA (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	16,71	0,00	0,00	16,71
Nº DE MORADIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	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	14.228.650,25	0,00	0,00	14.228.650,25
URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	1.190.587,50	0,00	0,00	1.190.587,50
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,00	0,00	0,00	0,00	710.175,00	0,00	0,00	710.175,00
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	16.893.712,75	0,00	0,00	16.893.712,75

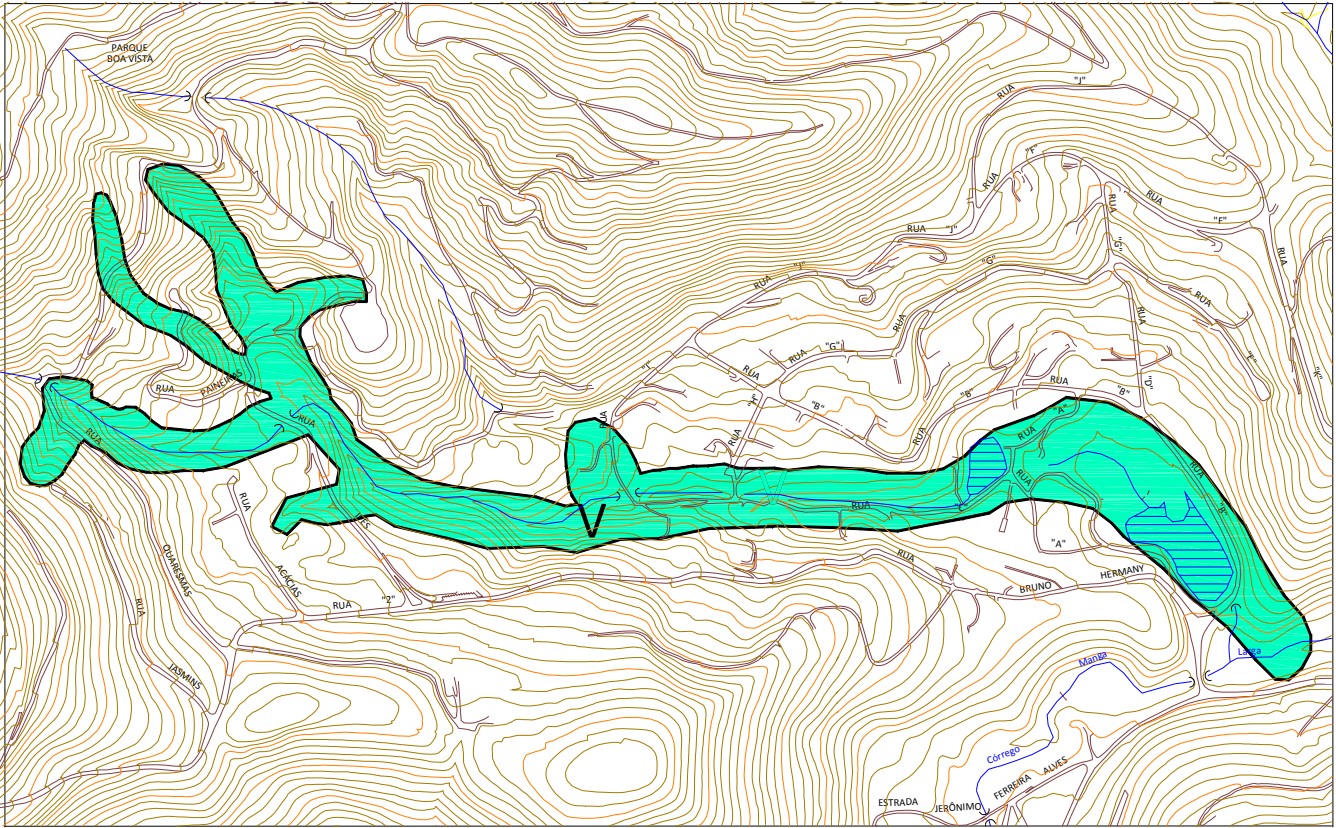


FIGURA 35 - MAPA DE INTERVENÇÃO - MANGA LARGA (VARGEM ALEGRE)



Foto 063 – Vista de um trecho do talvegue.

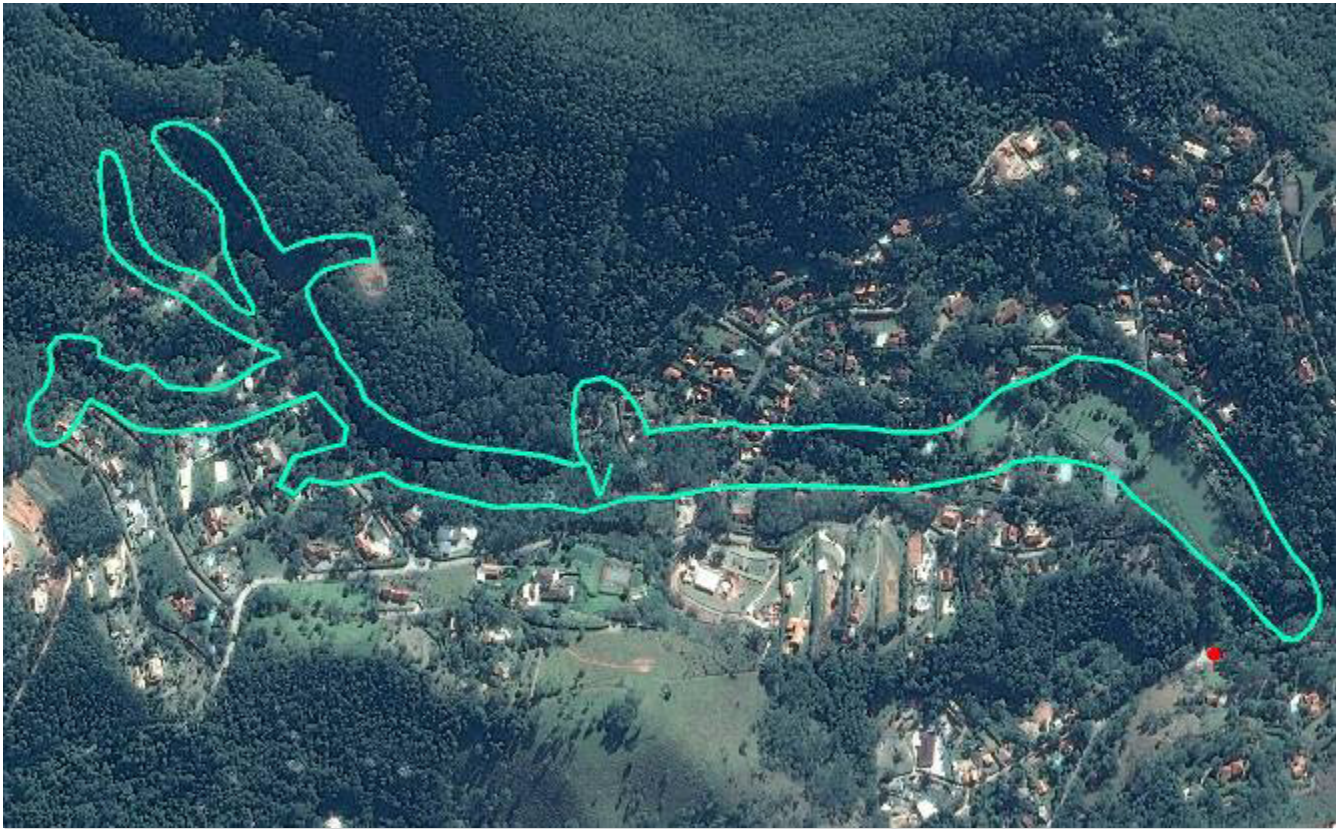


FOTO DE SATÉLITE 35 - FOTO GOOGLE EARTH (2014-2015)

EXECUTOR:		AGENTE FINANCEIRO:		REVISÃO	DATA	ELABORADO:	CONFERIDO:	SERVIÇOS:	ÁREA DE RISCO ALTO OU MUITO ALTO:		Nº:	
				xx	xx/xx				MANGA LARGA (VARGEM ALEGRE)			035
GESTOR:	Ministério das Cidades	ELABORADO:		xx	xx/xx	DATA:	VISTO:	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DE DOCUMENTO:	BAIRRO/LOCALIDADE:		DISTRITO:	
				xx	xx/xx				REGIÃO VI - MANGA LARGA			ITAIPAVA
				xx	xx/xx				COORDENADAS:			HIERARQUIZAÇÃO:
PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS									E: 690.247,57 / N: 7.522.613,16		xxx/xxx	
CATEGORIZAÇÃO DE RISCO E ESTIMATIVAS DE CUSTO DE AÇÕES ESTRUTURAIS												