



Foto FC-ITA-09-01.01: Vista geral do setor.



Foto FC-ITA-09-01.02: Vista do tributário que está sendo canalizado pelos moradores.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCO DE INUNDAÇÃO

LOCALIZAÇÃO
 Município: Itapevi Área: ITA-09-01
 Nome da área: Santa Rita Coord E (m): 299693 Coord N (m): 7393502
 Localização: Av. José Chaluppe / Rua Vasco da Gama / Rua Ferroviária Data: 05/07/2018
 Equipe: Alessandra Corsi, Eduardo Macedo, José Cardoso, Marcela Guimarães (IPT)/José Farias, Luiz Anselmo, Selma Ronqui (DC)

CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA
 Tipo predominante de construção: ☒ Alvenaria ☐ Madeira ☐ Misto
 Densidade de ocupação: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4
 Condição das vias: ☒ pavimentada ☐ não pavimentada Obs: _____
 Sistema de drenagem superficial: ☐ Inexistente ☒ Precário ☐ Satisfatório
 Cobertura da área: ☒ Impermeabilizada ☐ Solo exposto ☒ Vegetada
☐ Presença de erosão nas proximidades
 Altura máxima do evento de inundação: -- m Fonte dos dados: --
 Raio de alcance máximo do evento a partir do eixo do canal: -- m Fonte dos dados: --
 Quantidade de chuva registrada na ocasião do evento: -- mm Fonte dos dados: --

CARACTERIZAÇÃO DA DRENAGEM
 Tipo de canal: ☒ Retificado ☐ Natural ☐ Retilíneo ☒ Meandrante ☒ Assoreado ☐ Lixo ☐ Entulho
 Largura máxima do canal: 3 m Altura máxima do canal: 1-3 m Distância das moradias ao eixo do canal: 2-3 m
 Presença de assoreamento: ☐ Lixo ☐ Entulho ☐ Solo
 Cobertura do talude marginal: ☐ Impermeabilizada ☐ Solo exposto ☒ Vegetada
☐ Presença de solapamento de margem Obs: _____
 Presença de intervenções nas proximidades: ☐ Dique ☐ Barragem ☐ Piscinão ☐ Ponte ☐ Canalização ☐ Travessia
 Obs: _____
☐ Presença de obstrução ou diminuição de vazão ao longo do canal
 Obs: _____

DEFINIÇÃO DO GRAU DE RISCO

Definição Grau de Risco - Descrição:

Segundo informações dos moradores, o condomínio em construção, fez um desvio do rio. Após essa intervenção, não houve mais episódios de inundações da área.

Na área foi identificado um tributário, próximo a rua Vasco da Gama com a rua Ferroviária, que está sendo canalizado pelos próprios moradores.

GRAU DE RISCO

Gravidade \ Probabilidade	Negligenciável	Médio	Alto	Desastre
Baixo	☐ Baixo	☐ Baixo	☐ Médio	☐ Muito Alto
Médio	☐ Baixo	☒ Médio	☐ Alto	☐ Muito Alto
Alto	☐ Baixo	☐ Médio	☐ Alto	☐ Muito Alto
Muito Alto	☐ Baixo	☐ Médio	☐ Alto	☐ Muito Alto

SETOR DE MONITORAMENTO (R1 e R2)☒ Setor de Monitoramento Ocupado☐ Setor de Monitoramento Não OcupadoNúmero de moradias na área: 186

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-09	Nome: Santa Rita	Sector: ITA-09-01
Data: 05/07/2018		Coordenadas: 299693 / 7393502	
Localização da Área: Av. José Chalupe / Rua Ferroviária / Rua Vasco da Gama			
Equipe: Alessandra Corsi, Eduardo Macedo, José Carlos Cardoso, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC) / Selma Mendes Ronqui (Prefeitura).			
DIAGNÓSTICO DO SETOR Este setor localiza-se no entorno de córrego sem nome onde as moradias estão instaladas na sua margem. As moradias são de alvenaria, com médio a bom padrão construtivo, as vias são pavimentadas e não existe sistema de drenagem superficial. A área encontra-se parcialmente impermeabilizada. O canal é natural, meandrante, com largura máxima de 3 m e altura do talude marginal é de 1 a 3 m. As moradias estão localizadas entre 2 e 3 m de distância do eixo do canal. Segundo informações de moradores após a intervenção realizada pela construtora do condomínio, não houve novos episódios de inundação na área. Não foi observada a presença de assoreamento. Na área foi identificado um tributário, próximo à confluência da Rua Vasco da Gama com a Rua Ferroviária, que está sendo canalizado pelos próprios moradores.			
DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO A probabilidade de inundação foi considerada média e gravidade média para deflagração do processo, resultando em risco Médio para o processo de inundação.			
GRAU DE RISCO: SM-SETOR DE MONITORAMENTO (INUNDAÇÃO)			
NÚMERO DE MORADIAS NO SETOR: 186			

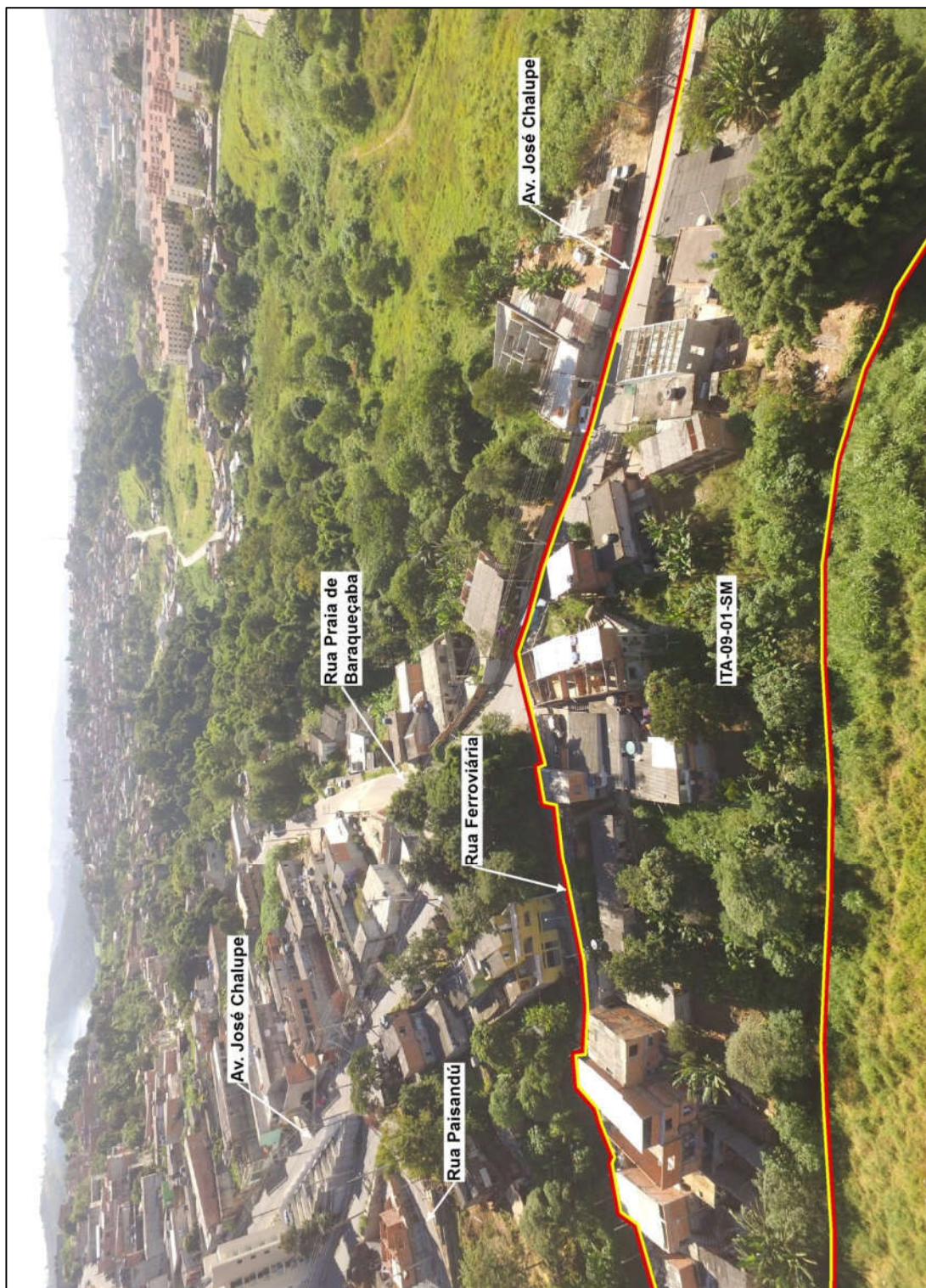


Foto FH-ITA-09.05: Vista do setor mapeado.



Foto FH-ITA-09.04: Vista do setor mapeado.

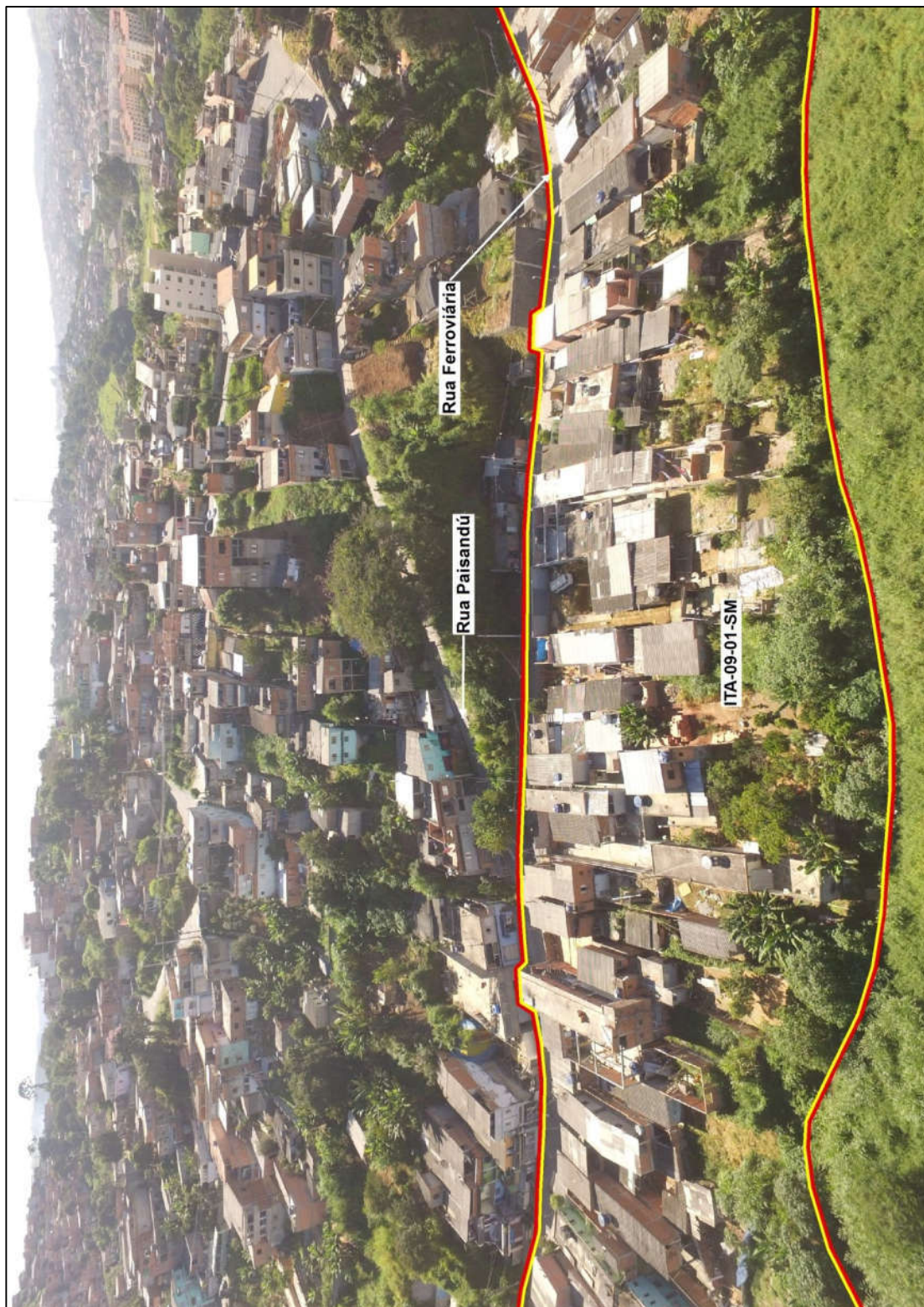


Foto FH-ITA-09.03: Vista do setor mapeado.

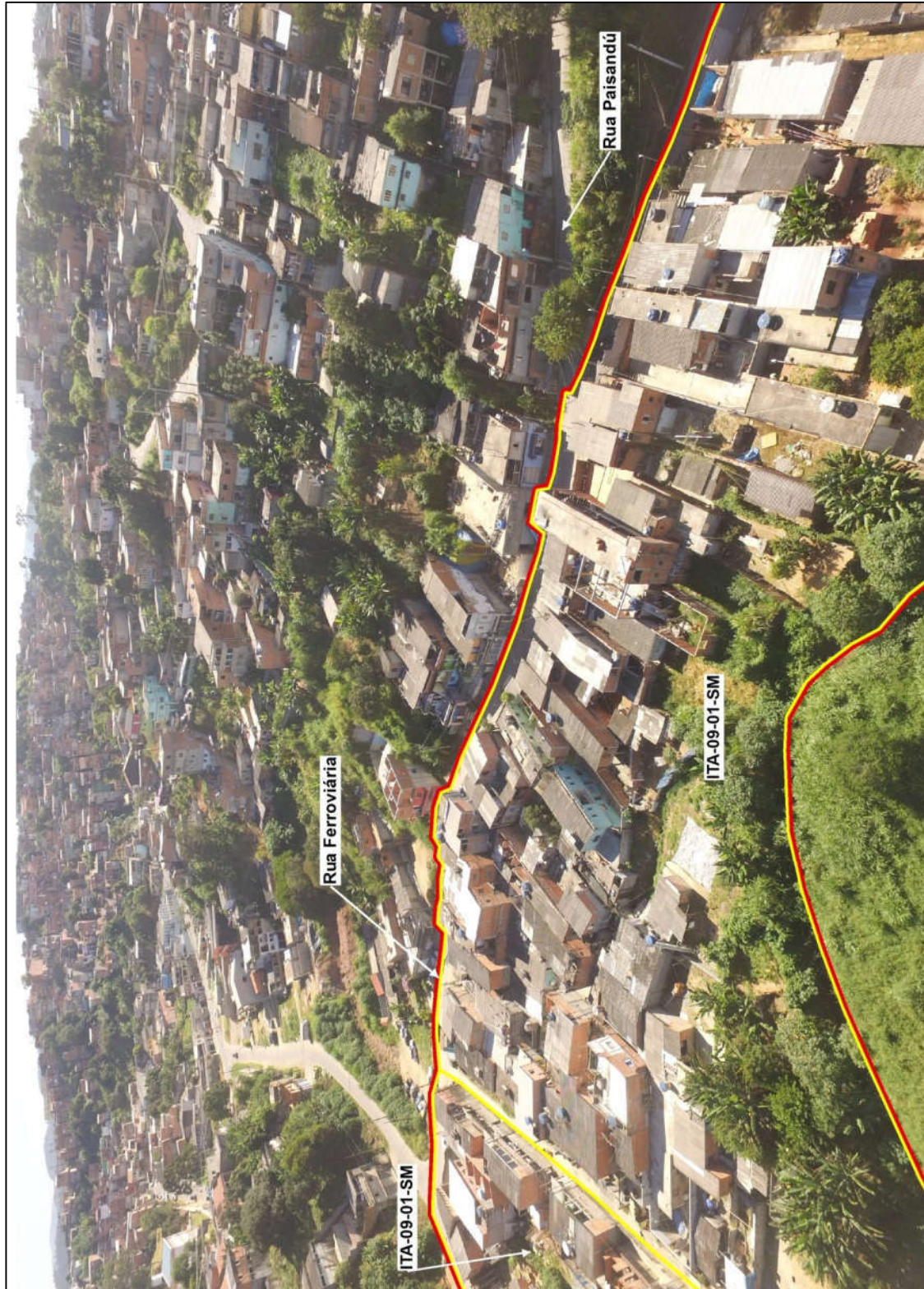


Foto FH-ITA-09.02: Vista do setor mapeado.



Foto FH-ITA-09.01: Vista do setor mapeado.



Foto FV-ITA-09.01: Vista geral da área e do sector mapeado.

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-09	Nome: Santa Rita
Localização da Área: Av. José Chalupe / Rua Vasco da Gama / Rua Ferroviária		
Coordenadas: 299693 / 7393502		
Equipe: Alessandra Corsi, Eduardo Macedo, José Carlos Cardoso, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC) / Selma Mendes Ronqui (Prefeitura).		

Setor	Processo*	Grau de Risco	Nº de Moradias
ITA-09-01	Inundação	SM - SETOR DE MONITORAMENTO	186

ÁREA ITA – 09 SANTA RITA



Foto FC-ITA-07-01.01: Vista geral do setor.



Foto FC-ITA-07-01.02: Vista geral do setor. Moradias e garagens situadas no topo do talude. Notar distância da moradia ao topo (seta vermelha).

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-08</u>	Nº do Setor: <u>ITA-08-01</u>	
Nome da Área: <u>Vila Góia</u>	Coord E (m): <u>299015</u>	Coord N (m): <u>7395149</u>	
Localização: <u>Rua Bagre / Rua Alfa</u>	Data: <u>21/06/2018</u>		
Equipe: <u>Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC)</u>			
UNIDADE DE ANÁLISE			
☒ Encosta ☐ Margem de Córrego			
CARACTERÍSTICAS DA ÁREA			
Tipos predominantes de construção: ☒ alvenaria ☐ madeira ☐ misto Obs: _____			
Densidade de ocupação: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4			
Condições das vias: ☒ pavimentada ☐ não pavimentada Obs: _____			
Inclinação média do setor (°): <u>30</u>			
CONDICIONANTES			
☐ Encostas Naturais Obs: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☒ Talude de Corte Obs: <u>Garagens, moradias e estabelecimentos comerciais situadas no topo do talude de corte</u>			
Altura (m): <u>10</u> Inclinação (°): <u>30</u> Distância da moradia ao topo (m): <u>2-6</u> Distância da moradia à base (m): <u>--</u>			
Material predominante: ☐ solo residual ☒ saprolito ☐ rocha alterada ☐ rocha sã			
☐ Estruturas desfavoráveis a estabilidade Obs: _____			
☐ Taludes de aterro Obs: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Maciço rochoso ☐ Estruturas desfavoráveis à estabilidade Outros: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Matacões Obs: _____			
☐ Depósito localizado sobre: ☐ Encosta natural ☐ Talude de corte ☐ Talude de aterro ☐ Talude marginal			
Obs: _____			
Material presente: ☐ aterro ☐ lixo ☐ entulho Obs: _____			
☐ Drenagens Naturais: ☐ retificado ☐ natural ☐ retilíneo ☐ meandrante ☐ assoreado ☐ lixo ☐ entulho			
☐ Talude Marginal Altura (m): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Obs: _____			
EVIDÊNCIAS DE MOVIMENTAÇÃO			
☐ trincas na moradia		☐ muros e paredes embarrigado	☐ cicatrizes de escorregamento
☐ trincas no terreno		☐ árvores, postes, muros inclinados	Data e dimensão: _____
☐ degraus de abatimento		☐ solapamento de margem	☐ fraturas no maciço rochoso
ÁGUA			
☐ concentração de água de chuva em superfície		☐ fossa	
☒ lançamento de águas servidas em superfície		☐ surgência d'água Obs: _____	
☐ vazamento de tubulação		sistema de drenagem superficial: ☐ inexistente ☒ precário ☐ satisfatório	
VEGETAÇÃO NA ÁREA OU PROXIMIDADES			
☒ presença de árvores		☐ área desmatada	
☒ vegetação rasteira		☐ área de cultivo: _____	
PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO			
☐ escorregamento em encosta natural		☐ escorregamento em depósito encosta	☐ queda de blocos ☐ corrida
☐ escorregamento em talude de corte		☐ solapamento margem	☐ rolamento de blocos ☐ rastejo
☐ escorregamento em talude de aterro		☐ erosão	☐ deslocamento
CONDIÇÃO DA ESTABILIDADE DOS BLOCOS E MACIÇO ROCHOSO			
☐ Condição favorável de estabilidade		☐ Condição desfavorável de estabilidade	
GRAU DE RISCO			
☐ Risco 4 - Muito Alto		☐ Risco 3 - Alto	
SETOR DE MONITORAMENTO (R1 e R2)			
☒ Setor Monitoramento Ocupado		☐ Setor Monitoramento Não Ocupado	
Número de moradias na área: <u>70</u>			

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-08	Nome: Vila Gióia	Sector: ITA-08-01
Data: 21/06/2018	Coordenadas: 299015 / 7395149		
Localização da Área: Rua Bagre / Rua Alfa			
Equipe: Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC).			
DIAGNÓSTICO DO SETOR			
Setor de encosta com moradias, garagens e estabelecimentos comerciais de alvenaria de médio a bom padrão construtivo.			
O talude de corte possui cerca de 10 m de altura e inclinação de 30° em média. A distância das moradias em relação ao topo do talude varia de 2 a 6 m.			
Existe lançamento de água em superfície. O sistema de drenagem superficial é precário no topo do talude.			
Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira em trechos do setor.			
O talude de corte é monitorado pela Secretaria de Obras, cuja sede localiza-se na base do talude.			
DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO			
Não foram identificados sinais ou evidências de instabilidade.			
Os condicionantes geológico-geotécnicos predisponentes e o nível de intervenção antrópica são de baixa potencialidade para o desenvolvimento de processos de escorregamento em talude de corte.			
Se tais condições descritas forem mantidas, não se espera a ocorrência de eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.			
GRAU DE RISCO: SM-SETOR DE MONITORAMENTO (ESCORREGAMENTO)			
NÚMERO DE MORADIAS NO SETOR: 70			



Foto FH-ITA-08.05: Vista do setor mapeado.



Foto FH-ITA-08.04: Vista do setor mapeado.

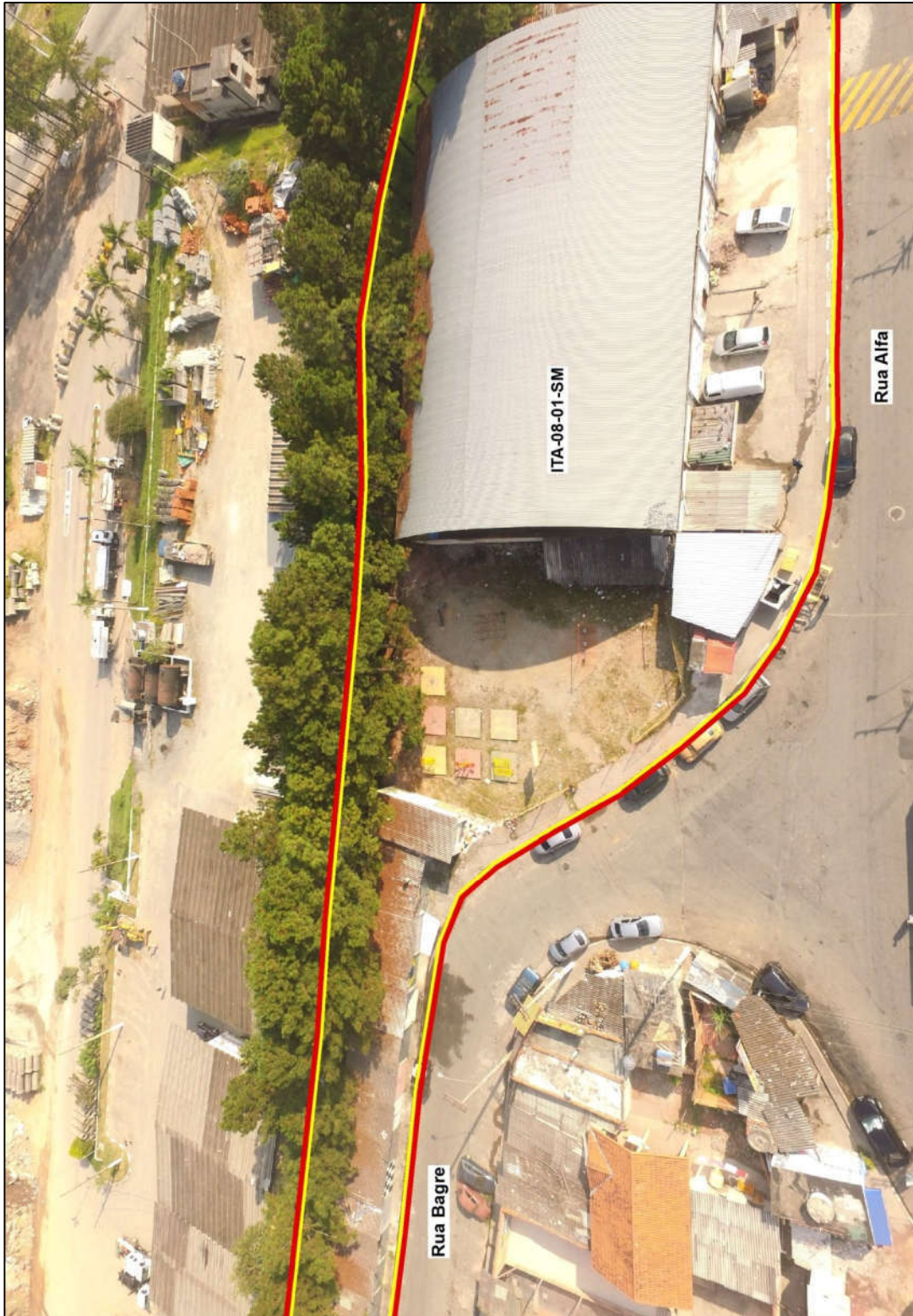


Foto FH-ITA-08.03: Vista do setor mapeado.

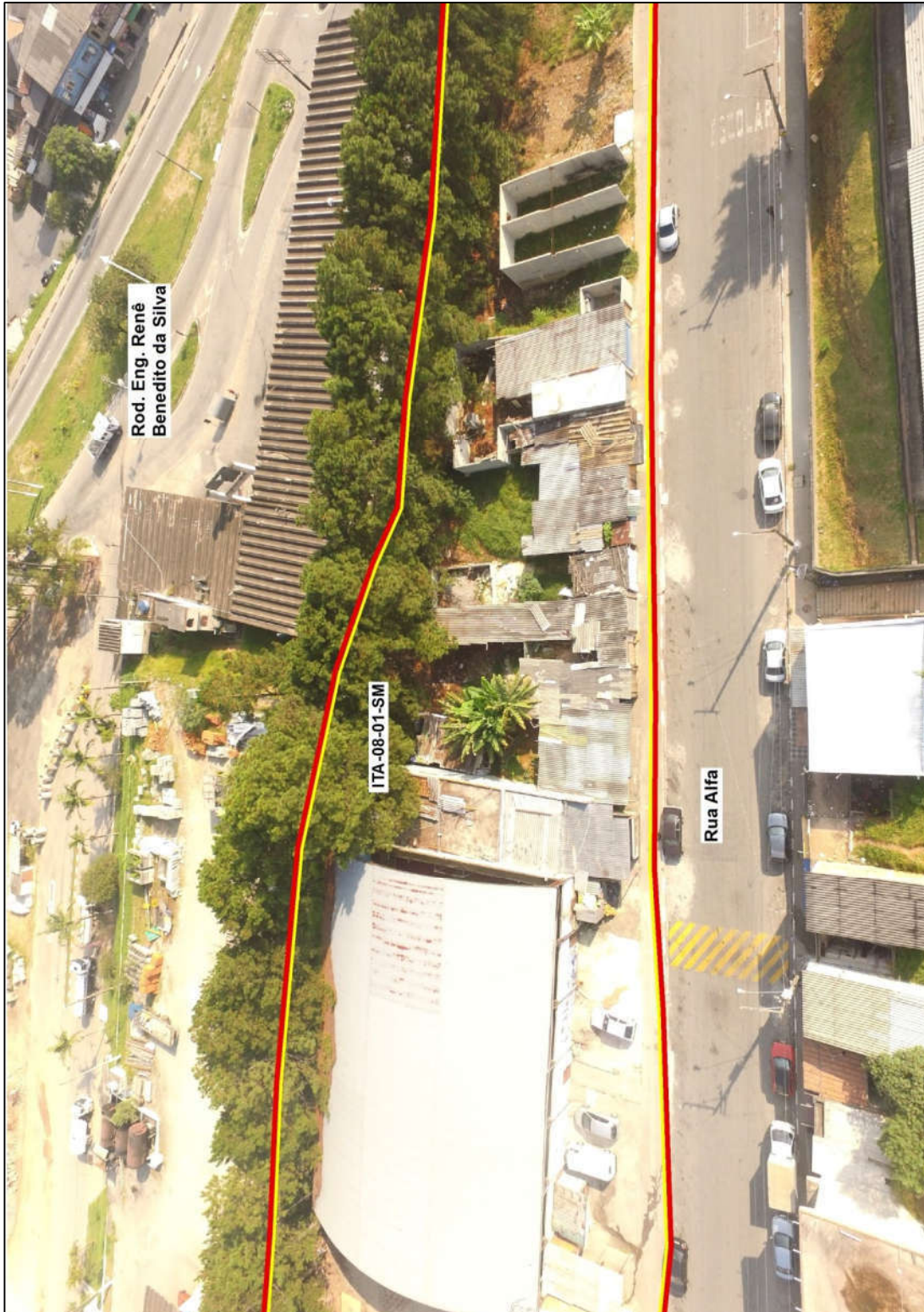


Foto FH-ITA-08.02: Vista do setor mapeado.



Foto FH-ITA-08.01: Vista do setor mapeado.



Foto FV-ITA-08.01: Vista geral da área e do setor mapeado.

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-08	Nome: Vila Gióia
Localização da Área: Rua Bagre / Rua Alfa		
Coordenadas: 299015 / 7395149		
Equipe: Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC).		

Setor	Processo	Grau de Risco	Nº de Moradias
ITA-08-01	Escorregamento	SM - SETOR DE MONITORAMENTO	70

ÁREA ITA – 08 VILA GIÓIA



Foto FC-ITA-07-03.03: Moradias de madeira situados no setor.



Foto FC-ITA-07-03.04: Vista das moradias situadas na rua Milton José Cezar Rezende.



Foto FC-ITA-07-03.01: Vista de um dos blocos de rocha (matacão) que ocorrem na área, mas que estão estáveis.



Foto FC-ITA-07-03.02: Vista de um dos blocos de rocha (matacão) de dimensões métricas que ocorrem na área, mas que estão estáveis.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-07</u>	Nº do Setor: <u>ITA-07-03</u>	
Nome da Área: <u>Jardim Ruth</u>	Coord E (m): <u>298374</u>	Coord N (m): <u>7395254</u>	
Localização: <u>Rua Milton José Cesar Rezende</u>	Data: <u>21/06/2018</u>		
Equipe: <u>Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC)</u>			
UNIDADE DE ANÁLISE			
☒ Encosta ☐ Margem de Córrego			
CARACTERÍSTICAS DA ÁREA			
Tipos predominantes de construção: ☒ alvenaria ☒ madeira ☐ misto Obs: _____			
Densidade de ocupação: ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4			
Condições das vias: ☐ pavimentada ☒ não pavimentada Obs: _____			
Inclinação média do setor (°): <u>70</u>			
CONDICIONANTES			
☒ Encostas Naturais Obs: _____			
Altura (m): <u>20</u>	Inclinação (°): <u>40-60</u>	Distância da moradia ao topo (m): <u>0</u>	Distância da moradia à base (m): <u>--</u>
☒ Talude de Corte Obs: _____			
Altura (m): <u>3-6</u>	Inclinação (°): <u>70-90</u>	Distância da moradia ao topo (m): <u>0-1</u>	Distância da moradia à base (m): <u>0-1</u>
Material predominante: ☐ solo residual ☒ saprolito ☐ rocha alterada ☐ rocha sã			
☐ Estruturas desfavoráveis a estabilidade Obs: _____			
☐ Taludes de aterro Obs: _____			
Altura (m): _____	Inclinação (°): _____	Distância da moradia ao topo (m): _____	Distância da moradia à base (m): _____
☐ Maciço rochoso ☐ Estruturas desfavoráveis à estabilidade Outros: _____			
Altura (m): _____	Inclinação (°): _____	Distância da moradia ao topo (m): _____	Distância da moradia à base (m): _____
☒ Matacões Obs: <u>blocos imersos</u>			
☒ Depósito localizado sobre: ☒ Encosta natural ☐ Talude de corte ☐ Talude de aterro ☐ Talude marginal			
Obs: _____			
Material presente: ☒ aterro ☐ lixo ☐ entulho Obs: _____			
☐ Drenagens Naturais: ☐ retificado ☐ natural ☐ retilíneo ☐ meandrante ☐ assoreado ☐ lixo ☐ entulho			
☐ Talude Marginal Altura (m): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Obs: _____			
EVIDÊNCIAS DE MOVIMENTAÇÃO			
☐ trincas na moradia	☐ muros e paredes embarrigado	☐ cicatrizes de escorregamento	
☐ trincas no terreno	☐ árvores, postes, muros inclinados	Data e dimensão: _____	
☐ degraus de abatimento	☐ solapamento de margem	☐ fraturas no maciço rochoso	
ÁGUA			
☒ concentração de água de chuva em superfície		☐ fossa	
☒ lançamento de águas servidas em superfície		☐ surgência d'água Obs: _____	
☐ vazamento de tubulação		sistema de drenagem superficial: ☒ inexistente ☐ precário ☐ satisfatório	
VEGETAÇÃO NA ÁREA OU PROXIMIDADES			
☒ presença de árvores		☐ área desmatada	
☒ vegetação rasteira		☐ área de cultivo: _____	
PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO			
☒ escorregamento em encosta natural	☐ escorregamento em depósito encosta	☐ queda de blocos	☐ corrida
☒ escorregamento em talude de corte	☐ solapamento margem	☐ rolamento de blocos	☐ rastejo
☐ escorregamento em talude de aterro	☐ erosão	☐ deslocamento	
CONDIÇÃO DA ESTABILIDADE DOS BLOCOS E MACIÇO ROCHOSO			
☒ Condição favorável de estabilidade		☐ Condição desfavorável de estabilidade	
GRAU DE RISCO			
☐ Risco 4 - Muito Alto		☐ Risco 3 - Alto	
SETOR DE MONITORAMENTO (R1 e R2)			
☒ Setor Monitoramento Ocupado		☒ Setor Monitoramento Não Ocupado	
Número de moradias na área: <u>70</u>			

PMRR ITAPEVI – 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-07	Nome: Jardim Ruth	Sector: ITA-07-03
Data: 21/06/2018	Coordenadas: 298374 / 7395254		
Localização da Área: Rua Milton José Cesar Rezende			
Equipe: Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC).			
DIAGNÓSTICO DO SETOR Setor de encosta com moradias de alvenaria de médio a bom padrão construtivo e com moradias de madeira. A encosta natural possui cerca de 20 m de altura e inclinação variando de 40° a 60°. Não há distância das moradias em relação ao topo. Os taludes de corte variam de 3 a 6 m de altura e inclinações de 70° a 90° em média. A distância das moradias em relação à base e ao topo do talude varia de 0 a 1 m. Presença de matacões de rocha de dimensões métricas em várias partes do setor. Existem depósitos de aterros de solo sobre alguns trechos da encosta. Existem concentração e lançamento de água em superfície. O sistema de drenagem superficial é inexistente. Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira em trechos do setor. Não foram identificados sinais de instabilidade.			
DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO Não foram identificados sinais ou evidências de escorregamentos. Os condicionantes geológico-geotécnicos predisponentes e o nível de intervenção antrópica são de média potencialidade para o desenvolvimento de processos de solapamento de margens. Se tais condições descritas forem mantidas, não se espera a ocorrência de eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.			
GRAU DE RISCO: SM-SETOR DE MONITORAMENTO (ESCORREGAMENTO)			
NÚMERO DE MORADIAS NO SETOR: 70			



Foto FC-ITA-07-02.01: Vista geral do setor.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-07</u>	Nº do Setor: <u>ITA-07-02</u>	
Nome da Área: <u>Jardim Ruth</u>	Coord E (m): <u>298442</u>	Coord N (m): <u>7395362</u>	
Localização: <u>Rua A</u>	Data: <u>21/06/2018</u>		
Equipe: <u>Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC)</u>			
UNIDADE DE ANÁLISE			
☒ Encosta ☐ Margem de Córrego			
CARACTERÍSTICAS DA ÁREA			
Tipos predominantes de construção: ☒ alvenaria ☐ madeira ☐ misto Obs: _____			
Densidade de ocupação: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4			
Condições das vias: ☐ pavimentada ☒ não pavimentada Obs: _____			
Inclinação média do setor (°): <u>90</u>			
CONDICIONANTES			
☐ Encostas Naturais Obs: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☒ Talude de Corte Obs: _____			
Altura (m): <u>6</u> Inclinação (°): <u>90</u> Distância da moradia ao topo (m): <u>--</u> Distância da moradia à base (m): <u>0-2</u>			
Material predominante: ☐ solo residual ☒ saprolito ☐ rocha alterada ☐ rocha sã			
☐ Estruturas desfavoráveis a estabilidade Obs: _____			
☐ Taludes de aterro Obs: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Maciço rochoso ☐ Estruturas desfavoráveis à estabilidade Outros: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Matacões Obs: _____			
☐ Depósito localizado sobre: ☐ Encosta natural ☐ Talude de corte ☐ Talude de aterro ☐ Talude marginal			
Obs: _____			
Material presente: ☐ aterro ☐ lixo ☐ entulho Obs: _____			
☐ Drenagens Naturais: ☐ retificado ☐ natural ☐ retilíneo ☐ meandrante ☐ assoreado ☐ lixo ☐ entulho			
☐ Talude Marginal Altura (m): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Obs: _____			
EVIDÊNCIAS DE MOVIMENTAÇÃO			
☐ trincas na moradia ☐ muros e paredes embarrigado ☐ cicatrizes de escorregamento			
☒ trincas no terreno ☐ árvores, postes, muros inclinados Data e dimensão: _____			
☐ degraus de abatimento ☐ solapamento de margem ☐ fraturas no maciço rochoso			
ÁGUA			
☒ concentração de água de chuva em superfície ☐ fossa			
☐ lançamento de águas servidas em superfície ☐ surgência d'água Obs: _____			
☐ vazamento de tubulação sistema de drenagem superficial: ☒ inexistente ☐ precário ☐ satisfatório			
VEGETAÇÃO NA ÁREA OU PROXIMIDADES			
☒ presença de árvores ☐ área desmatada			
☒ vegetação rasteira ☐ área de cultivo: _____			
PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO			
☐ escorregamento em encosta natural ☐ escorregamento em depósito encosta ☐ queda de blocos ☐ corrida			
☒ escorregamento em talude de corte ☐ solapamento margem ☐ rolamento de blocos ☐ rastejo			
☐ escorregamento em talude de aterro ☐ erosão ☐ deslocamento			
CONDIÇÃO DA ESTABILIDADE DOS BLOCOS E MACIÇO ROCHOSO			
☐ Condição favorável de estabilidade ☐ Condição desfavorável de estabilidade			
GRAU DE RISCO			
☐ Risco 4 - Muito Alto ☒ Risco 3 - Alto			
SETOR DE MONITORAMENTO (R1 e R2)			
☐ Setor Monitoramento Ocupado ☐ Setor Monitoramento Não Ocupado			
Número de moradias na área: <u>1</u>			

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-07	Nome: Jardim Ruth	Sector: ITA-07-02
Data: 21/06/2018		Coordenadas: 298442 / 7395362	
Localização da Área: Rua A			
Equipe: Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC).			
DIAGNÓSTICO DO SETOR Sector de encosta com moradias de alvenaria de médio a bom padrão construtivo. O talude de corte possui cerca de 6 m de altura e inclinação de 90° em média. A distância das moradias em relação à base do talude varia de 0 a 2 m. Existe concentração de água em superfície. O sistema de drenagem superficial é inexistente. Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira em trechos do sector. Foram identificadas trincas no terreno.			
DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO Foram identificados sinais ou evidências de instabilidade. Os condicionantes geológico-geotécnicos predisponentes e o nível de intervenção antrópica são de alta potencialidade para o desenvolvimento de processos de escorregamento em talude de corte. Se tais condições descritas forem mantidas, se espera a ocorrência de eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.			
GRAU DE RISCO: R-3 (RISCO ALTO) – SOLAPAMENTO DE MARGEM			
NÚMERO DE MORADIAS NO SETOR: 02			



Foto FC-ITA-07-01.01: Vista geral do talude de corte.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-07</u>	Nº do Setor: <u>ITA-07-01</u>	
Nome da Área: <u>Jardim Ruth</u>	Coord E (m): <u>298470</u>	Coord N (m): <u>7395379</u>	
Localização: <u>Rua A</u>	Data: <u>21/06/2018</u>		
Equipe: <u>Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC)</u>			
UNIDADE DE ANÁLISE			
☒ Encosta ☐ Margem de Córrego			
CARACTERÍSTICAS DA ÁREA			
Tipos predominantes de construção: ☒ alvenaria ☐ madeira ☐ misto Obs: _____			
Densidade de ocupação: ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ 4			
Condições das vias: ☒ pavimentada ☐ não pavimentada Obs: _____			
Inclinação média do setor (°): _____			
CONDICIONANTES			
☐ Encostas Naturais Obs: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☒ Talude de Corte Obs: _____			
Altura (m): <u>10</u> Inclinação (°): <u>80-90</u> Distância da moradia ao topo (m): <u>0-1</u> Distância da moradia à base (m): <u>0-1</u>			
Material predominante: ☐ solo residual ☒ saprolito ☐ rocha alterada ☐ rocha sã			
☐ Estruturas desfavoráveis a estabilidade Obs: _____			
☐ Taludes de aterro Obs: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Maciço rochoso ☐ Estruturas desfavoráveis à estabilidade Outros: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Matacões Obs: _____			
☐ Depósito localizado sobre: ☐ Encosta natural ☐ Talude de corte ☐ Talude de aterro ☐ Talude marginal			
Obs: _____			
Material presente: ☐ aterro ☐ lixo ☐ entulho Obs: _____			
☐ Drenagens Naturais: ☐ retificado ☐ natural ☐ retilíneo ☐ meandrante ☐ assoreado ☐ lixo ☐ entulho			
☐ Talude Marginal Altura (m): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Obs: _____			
EVIDÊNCIAS DE MOVIMENTAÇÃO			
☐ trincas na moradia ☐ muros e paredes embarrigado ☐ cicatrizes de escorregamento			
☒ trincas no terreno ☐ árvores, postes, muros inclinados Data e dimensão: _____			
☐ degraus de abatimento ☐ solapamento de margem ☐ fraturas no maciço rochoso			
ÁGUA			
☒ concentração de água de chuva em superfície ☐ fossa			
☒ lançamento de águas servidas em superfície ☐ surgência d'água Obs: _____			
☒ vazamento de tubulação sistema de drenagem superficial: ☒ inexistente ☐ precário ☐ satisfatório			
VEGETAÇÃO NA ÁREA OU PROXIMIDADES			
☒ presença de árvores ☐ área desmatada			
☒ vegetação rasteira ☐ área de cultivo: _____			
PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO			
☐ escorregamento em encosta natural ☐ escorregamento em depósito encosta ☐ queda de blocos ☐ corrida			
☒ escorregamento em talude de corte ☐ solapamento margem ☐ rolamento de blocos ☐ rastejo			
☐ escorregamento em talude de aterro ☐ erosão ☐ deslocamento			
CONDIÇÃO DA ESTABILIDADE DOS BLOCOS E MACIÇO ROCHOSO			
☐ Condição favorável de estabilidade ☐ Condição desfavorável de estabilidade			
GRAU DE RISCO			
☐ Risco 4 - Muito Alto ☒ Risco 3 - Alto			
SETOR DE MONITORAMENTO (R1 e R2)			
☐ Setor Monitoramento Ocupado ☐ Setor Monitoramento Não Ocupado			
Número de moradias na área: <u>1</u>			

Foto FH-ITA-07.02: Vista dos setores mapeados.

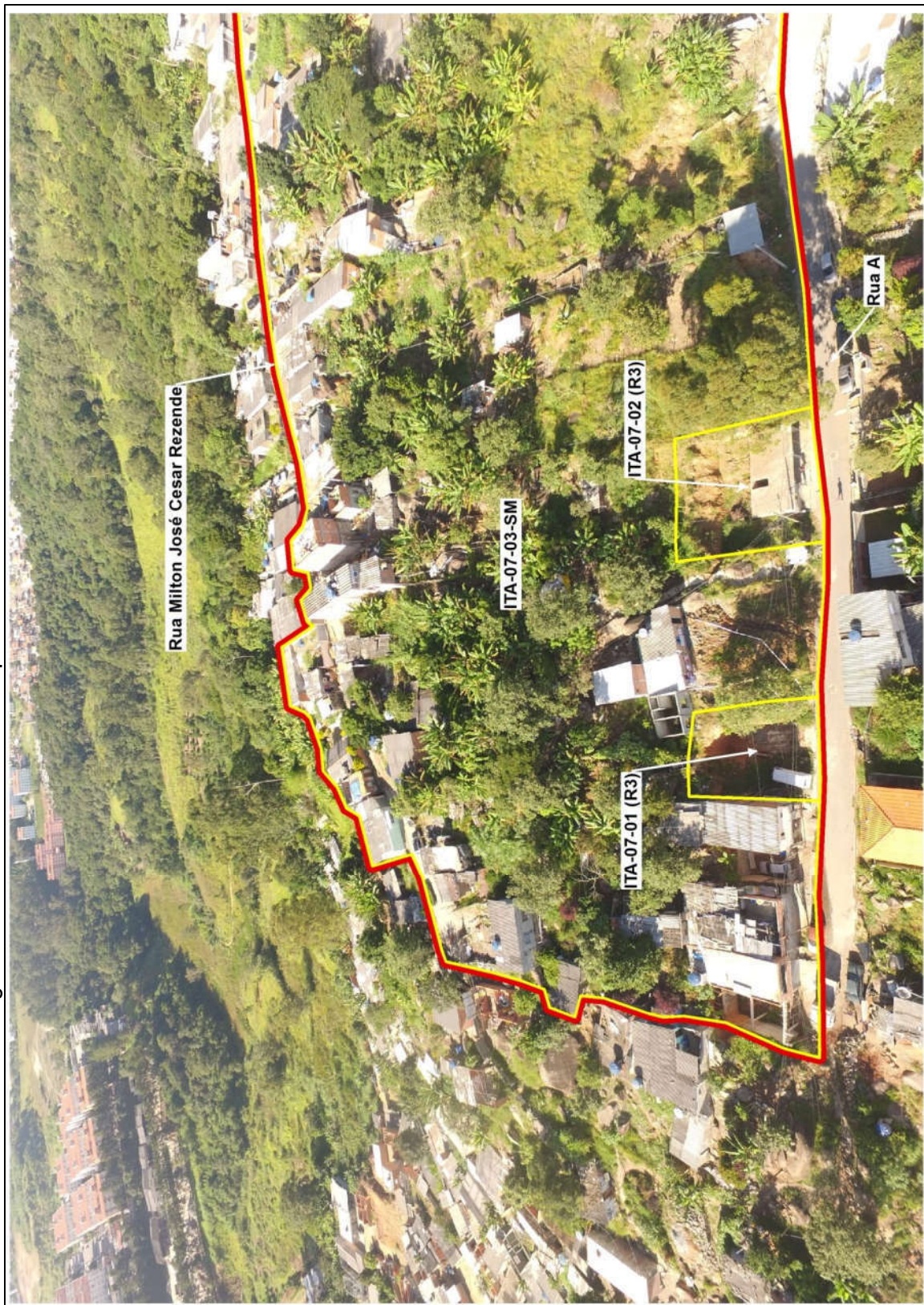
PMRR ITAPEVI - 2018

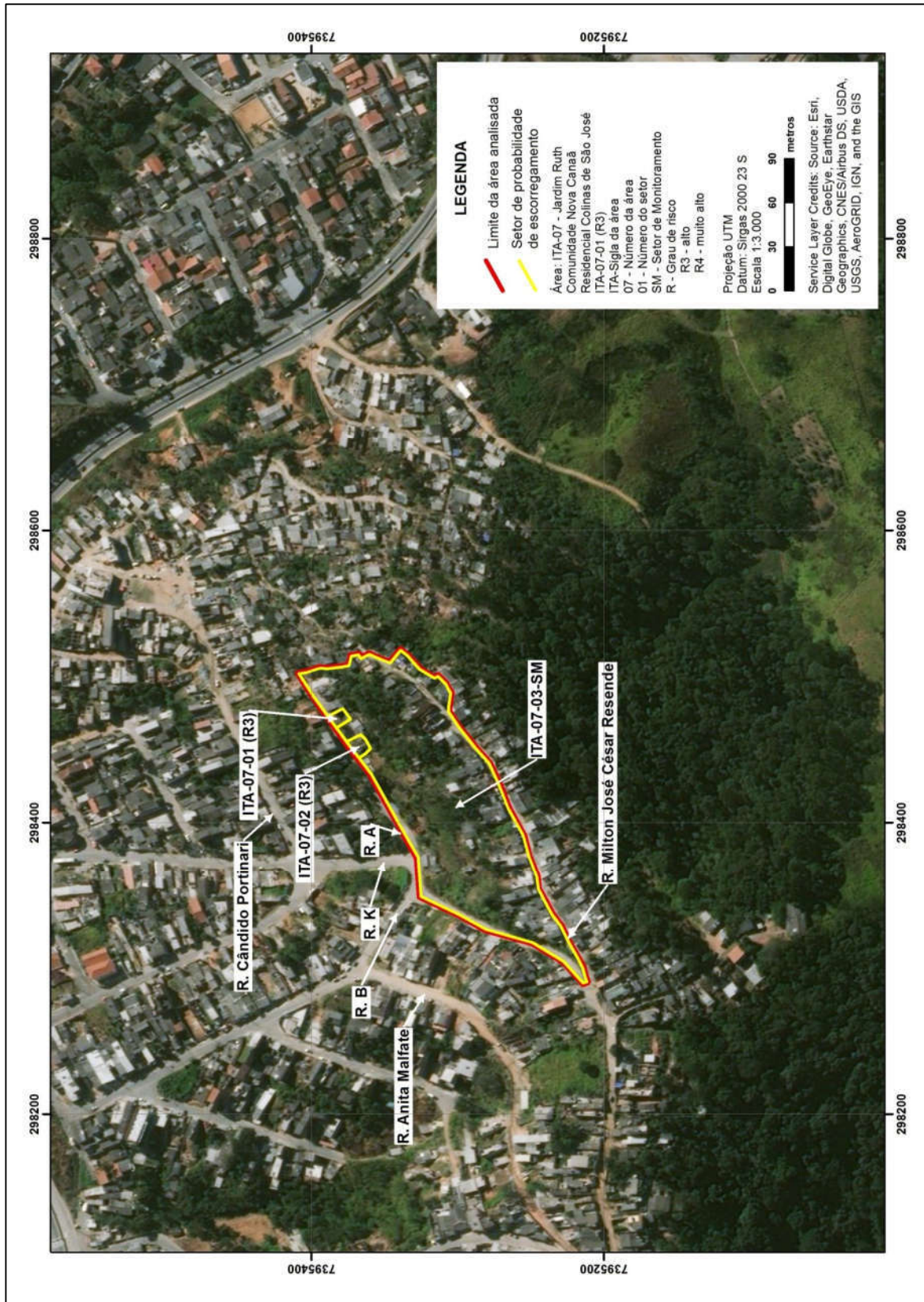
Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-07	Nome: Jardim Ruth	Sector: ITA-07-01
Data: 21/06/2018		Coordenadas: 298470 / 7395379	
Localização da Área: Rua A			
Equipe: Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC).			
DIAGNÓSTICO DO SETOR Sector de encosta com moradias de alvenaria de médio a bom padrão construtivo. O talude de corte possui cerca de 10 m de altura e inclinações de 80° a 90° em média. A distância das moradias em relação à base e ao topo do talude varia de 0 a 1 m. Existem concentração e lançamento de água em superfície, além de vazamentos de tubulação. O sistema de drenagem superficial é inexistente. Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira em trechos do sector. Foram identificadas trincas no terreno.			
DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO Foram identificados sinais ou evidências de instabilidade. Os condicionantes geológico-geotécnicos predisponentes e o nível de intervenção antrópica são de alta potencialidade para o desenvolvimento de processos de escorregamento em talude de corte. Se tais condições descritas forem mantidas, se espera a ocorrência de eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.			
GRAU DE RISCO: R-3 (RISCO ALTO) - ESCORREGAMENTO			
NÚMERO DE MORADIAS NO SETOR: 01			

Foto FH-ITA-07.01: Vista dos setores mapeados.



Foto FV-ITA-07.01: Vista geral da área e dos setores mapeados.





PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-07	Nome: Jardim Ruth
Localização da Área: Rua Milton José Cesar Rezende		
Coordenadas: 298374 / 7395254		
Equipe: Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC).		

Setor	Processo	Grau de Risco	Nº de Moradias
ITA-07-01	Escorregamento	R3 - ALTO	01
ITA-07-02	Escorregamento	R3 - ALTO	01
ITA-07-03	Escorregamento	SM - SETOR DE MONITORAMENTO	70

ÁREA ITA – 07 JARDIM RUTH



Foto FC-ITA-06-03.03: Vista geral de outro ponto do córrego.



Foto FC-ITA-06-03.04: Vista do córrego a partir da ponte existente. Notar a presença de lixo e solo dentro do canal.



Foto FC-ITA-06-03.01: Vista do córrego em um ponto do setor. Notas a presença de entulho no canal.



Foto FC-ITA-06-03.02: Vista do córrego em outro ponto do setor.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: Itapevi	Área: ITA-06	Nº do Setor: ITA-06-03	
Nome da Área: Colinas de São José	Coord E (m): 304295	Coord N (m): 7395232	
Localização: Rua das Margaridas / Rua Mariano		Data: 11/07/2018	
Equipe: Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Jozzefer V. de Abreu, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC)			
UNIDADE DE ANÁLISE			
☐ Encosta ☒ Margem de Córrego			
CARACTERÍSTICAS DA ÁREA			
Tipos predominantes de construção: ☒ alvenaria ☐ madeira ☐ misto Obs: _____			
Densidade de ocupação: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4			
Condições das vias: ☐ pavimentada ☐ não pavimentada Obs: _____			
Inclinação média do setor (°): _____			
CONDICIONANTES			
☐ Encostas Naturais Obs: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Talude de Corte Obs: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
Material predominante: ☐ solo residual ☐ saprolito ☐ rocha alterada ☐ rocha sã			
☐ Estruturas desfavoráveis a estabilidade Obs: _____			
☐ Taludes de aterro Obs: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Maciço rochoso ☐ Estruturas desfavoráveis à estabilidade Outros: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Matacões Obs: _____			
☐ Depósito localizado sobre: ☐ Encosta natural ☐ Talude de corte ☐ Talude de aterro ☐ Talude marginal			
Obs: _____			
Material presente: ☐ aterro ☐ lixo ☐ entulho Obs: _____			
☒ Drenagens Naturais: ☐ retificado ☒ natural ☐ retilíneo ☒ meandrante ☒ assoreado ☒ lixo ☒ entulho			
☒ Talude Marginal Altura (m): 1-5 Distância da moradia ao topo (m): 0-3 Obs: _____			
EVIDÊNCIAS DE MOVIMENTAÇÃO			
☐ trincas na moradia ☐ muros e paredes embarrigado ☐ cicatrizes de escorregamento ☐ trincas no terreno ☐ árvores, postes, muros inclinados Data e dimensão: _____ ☐ degraus de abatimento ☒ solapamento de margem ☐ fraturas no maciço rochoso			
ÁGUA			
☒ concentração de água de chuva em superfície ☐ fossa ☒ lançamento de águas servidas em superfície ☐ surgência d'água Obs: _____ ☒ vazamento de tubulação sistema de drenagem superficial: ☐ inexistente ☒ precário ☐ satisfatório			
VEGETAÇÃO NA ÁREA OU PROXIMIDADES			
☒ presença de árvores ☐ área desmatada ☒ vegetação rasteira ☐ área de cultivo: _____			
PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO			
☐ escorregamento em encosta natural ☐ escorregamento em depósito encosta ☐ queda de blocos ☐ corrida ☐ escorregamento em talude de corte ☒ solapamento margem ☐ rolamento de blocos ☐ rastejo ☐ escorregamento em talude de aterro ☐ erosão ☐ deslocamento			
CONDIÇÃO DA ESTABILIDADE DOS BLOCOS E MACIÇO ROCHOSO			
☐ Condição favorável de estabilidade ☐ Condição desfavorável de estabilidade			
GRAU DE RISCO			
☐ Risco 4 - Muito Alto ☐ Risco 3 - Alto			
SETOR DE MONITORAMENTO (R1 e R2)			
☒ Setor Monitoramento Ocupado ☐ Setor Monitoramento Não Ocupado			
Número de moradias na área: 32			

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-06	Nome: Colinas de São José	Sector: ITA-06-03
Data: 11/07/2018	Coordenadas: 304295 / 7395232		
Localização da Área: Rua das Margaridas / Rua Mariano			
Equipe: Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Jozzefer V. de Abreu, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC).			
DIAGNÓSTICO DO SETOR Sector de margem de córrego com moradias de alvenaria de médio a bom padrão construtivo. A altura do talude marginal varia de 1 a 5 m de altura e as moradias estão situadas no topo do talude a uma distância que varia de 0 a 3m. O canal é natural, meandrante e, atualmente, encontra-se assoreado, tendo sido constatado a presença de lixo, entulho e solo. Existe lançamento de água servida no canal. O sistema de drenagem superficial é precário. Os taludes marginais possuem árvores e vegetação rasteira em trechos do sector. Não foram identificados sinais ou evidências de solapamentos de margens.			
DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO Não foram identificados sinais ou evidências de solapamentos de margens. Os condicionantes geológico-geotécnicos predisponentes e o nível de intervenção antrópica são de média potencialidade para o desenvolvimento de processos de solapamento de margens. Se tais condições descritas forem mantidas, não se espera a ocorrência de eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.			
GRAU DE RISCO: SM – SETOR DE MONITORAMENTO (SOLAPAMENTO DE MARGEM)			
NÚMERO DE MORADIAS NO SETOR: 32			



Foto FC-ITA-06-02.01: Vista geral do setor do rio afetado pelo solapamento.

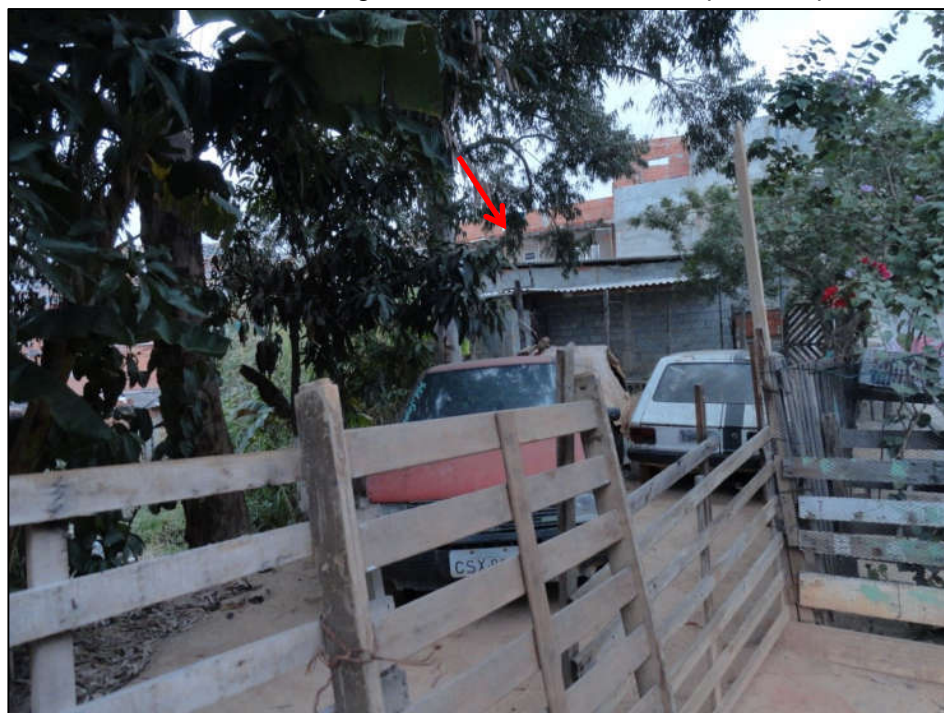


Foto FC-ITA-06-02.02: Fundos da moradia que está sendo afetada pelo solapamento (seta vermelha).

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-06</u>	Nº do Setor: <u>ITA-06-02</u>	
Nome da Área: <u>Colinas de São José</u>	Coord E (m): <u>304257</u>	Coord N (m): <u>7395046</u>	
Localização: <u>Rua das Margaridas</u>	Data: <u>11/07/2018</u>		
Equipe: <u>Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Jozzefer V. de Abreu, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC)</u>			
UNIDADE DE ANÁLISE			
☐ Encosta ☒ Margem de Córrego			
CARACTERÍSTICAS DA ÁREA			
Tipos predominantes de construção: ☒ alvenaria ☐ madeira ☐ misto Obs: _____			
Densidade de ocupação: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4			
Condições das vias: ☒ pavimentada ☐ não pavimentada Obs: _____			
Inclinação média do setor (°): <u>80</u>			
CONDICIONANTES			
☐ Encostas Naturais Obs: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Talude de Corte Obs: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
Material predominante: ☐ solo residual ☐ saprolito ☐ rocha alterada ☐ rocha sã			
☐ Estruturas desfavoráveis a estabilidade Obs: _____			
☐ Taludes de aterro Obs: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Maciço rochoso ☐ Estruturas desfavoráveis à estabilidade Outros: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Matacões Obs: _____			
☐ Depósito localizado sobre: ☐ Encosta natural ☐ Talude de corte ☐ Talude de aterro ☐ Talude marginal			
Obs: _____			
Material presente: ☐ aterro ☐ lixo ☐ entulho Obs: _____			
☒ Drenagens Naturais: ☐ retificado ☒ natural ☐ retilíneo ☒ meandrante ☒ assoreado ☒ lixo ☒ entulho			
☒ Talude Marginal Altura (m): <u>5</u> Distância da moradia ao topo (m): <u>0</u> Obs: <u>Moradia muito próxima ao topo do talude marginal</u>			
EVIDÊNCIAS DE MOVIMENTAÇÃO			
☐ trincas na moradia ☐ muros e paredes embarrigado ☐ cicatrizes de escorregamento			
☐ trincas no terreno ☐ árvores, postes, muros inclinados Data e dimensão: _____			
☐ degraus de abatimento ☒ solapamento de margem ☐ fraturas no maciço rochoso			
ÁGUA			
☐ concentração de água de chuva em superfície ☐ fossa			
☒ lançamento de águas servidas em superfície ☐ surgência d'água Obs: _____			
☐ vazamento de tubulação sistema de drenagem superficial: ☐ inexistente ☒ precário ☐ satisfatório			
VEGETAÇÃO NA ÁREA OU PROXIMIDADES			
☐ presença de árvores ☐ área desmatada			
☒ vegetação rasteira ☐ área de cultivo: _____			
PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO			
☐ escorregamento em encosta natural ☐ escorregamento em depósito encosta ☐ queda de blocos ☐ corrida			
☐ escorregamento em talude de corte ☒ solapamento margem ☐ rolamento de blocos ☐ rastejo			
☐ escorregamento em talude de aterro ☐ erosão ☐ deslocamento			
CONDIÇÃO DA ESTABILIDADE DOS BLOCOS E MACIÇO ROCHOSO			
☐ Condição favorável de estabilidade ☐ Condição desfavorável de estabilidade			
GRAU DE RISCO			
☐ Risco 4 - Muito Alto ☒ Risco 3 - Alto			
SETOR DE MONITORAMENTO (R1 e R2)			
☐ Setor Monitoramento Ocupado ☐ Setor Monitoramento Não Ocupado			
Número de moradias na área: <u>2</u>			

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-06	Nome: Colinas de São José	Sector: ITA-06-02
Data: 11/07/2018		Coordenadas: 304257 / 7395046	
Localização da Área: Rua das Margaridas			
Equipe: Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Jozzefer V. de Abreu, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC).			
DIAGNÓSTICO DO SETOR Sector de margem de córrego com moradias de alvenaria de médio a bom padrão construtivo. O talude marginal possui cerca de 5 m de altura e as moradias estão situadas no topo do talude. O canal é natural, meandrante e atualmente encontra-se assoreado, tendo sido constatada a presença de lixo, entulho e solo. Existe lançamento de água servida no canal. O sistema de drenagem superficial é precário. Os taludes marginais possuem vegetação rasteira em trechos do sector. Foram identificados sinais ou evidências de solapamentos de margens.			
DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO Foram identificados sinais ou evidências de solapamentos de margens. Os condicionantes geológico-geotécnicos predisponentes e o nível de intervenção antrópica são de alta potencialidade para o desenvolvimento de processos de solapamento de margens. Se tais condições descritas forem mantidas, se espera a ocorrência de eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.			
GRAU DE RISCO: R-3 (RISCO ALTO) – SOLAPAMENTO DE MARGEM			
NÚMERO DE MORADIAS NO SETOR: 02			



Foto FC-ITA-06-01.03: Detalhe do canal de drenagem. Notar o aterro de entulho e lixo existente (seta vermelha).



Foto FC-ITA-06-01.04: Detalhe do avanço do solapamento (linha tracejada).



Foto FC-ITA-06-01.01: Vista do talude marginal e das moradias situadas no topo.



Foto FC-ITA-06-01.02: Observar a quantidade de entulho dentro do canal.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-06</u>	Nº do Setor: <u>ITA-06-01</u>	
Nome da Área: <u>Colinas de São José</u>	Coord E (m): <u>304267</u>	Coord N (m): <u>7394938</u>	
Localização: <u>Rua Mariano</u>	Data: <u>11/07/2018</u>		
Equipe: <u>Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Jozzefer V. de Abreu, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC)</u>			
UNIDADE DE ANÁLISE			
☐ Encosta ☒ Margem de Córrego			
CARACTERÍSTICAS DA ÁREA			
Tipos predominantes de construção: ☒ alvenaria ☐ madeira ☐ misto Obs: _____			
Densidade de ocupação: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4			
Condições das vias: ☐ pavimentada ☒ não pavimentada Obs: _____			
Inclinação média do setor (*): <u>80</u>			
CONDICIONANTES			
☐ Encostas Naturais Obs: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (*): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Talude de Corte Obs: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (*): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
Material predominante: ☐ solo residual ☐ saprolito ☐ rocha alterada ☐ rocha sã			
☐ Estruturas desfavoráveis a estabilidade Obs: _____			
☐ Taludes de aterro Obs: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (*): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Maciço rochoso ☐ Estruturas desfavoráveis à estabilidade Outros: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (*): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Matacões Obs: _____			
☐ Depósito localizado sobre: ☐ Encosta natural ☐ Talude de corte ☐ Talude de aterro ☐ Talude marginal			
Obs: _____			
Material presente: ☐ aterro ☐ lixo ☐ entulho Obs: _____			
☒ Drenagens Naturais: ☐ retificado ☒ natural ☐ retilíneo ☒ meandrante ☒ assoreado ☒ lixo ☒ entulho			
☒ Talude Marginal Altura (m): <u>2</u> Distância da moradia ao topo (m): <u>0</u> Obs: <u>Moradia situada no topo do talude marginal</u>			
EVIDÊNCIAS DE MOVIMENTAÇÃO			
☐ trincas na moradia ☐ muros e paredes embarrigado ☐ cicatrizes de escorregamento			
☐ trincas no terreno ☐ árvores, postes, muros inclinados Data e dimensão: _____			
☐ degraus de abatimento ☒ solapamento de margem ☐ fraturas no maciço rochoso			
ÁGUA			
☐ concentração de água de chuva em superfície ☐ fossa			
☒ lançamento de águas servidas em superfície ☐ surgência d'água Obs: _____			
☐ vazamento de tubulação sistema de drenagem superficial: ☐ inexistente ☒ precário ☐ satisfatório			
VEGETAÇÃO NA ÁREA OU PROXIMIDADES			
☐ presença de árvores ☐ área desmatada			
☒ vegetação rasteira ☐ área de cultivo: _____			
PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO			
☐ escorregamento em encosta natural ☐ escorregamento em depósito encosta ☐ queda de blocos ☐ corrida			
☐ escorregamento em talude de corte ☒ solapamento margem ☐ rolamento de blocos ☐ rastejo			
☐ escorregamento em talude de aterro ☐ erosão ☐ deslocamento			
CONDIÇÃO DA ESTABILIDADE DOS BLOCOS E MACIÇO ROCHOSO			
☐ Condição favorável de estabilidade ☐ Condição desfavorável de estabilidade			
GRAU DE RISCO			
☐ Risco 4 - Muito Alto ☒ Risco 3 - Alto			
SETOR DE MONITORAMENTO (R1 e R2)			
☐ Setor Monitoramento Ocupado ☐ Setor Monitoramento Não Ocupado			
Número de moradias na área: <u>4</u>			

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-06	Nome: Colinas de São José	Sector: ITA-06-01
Data: 11/07/2018	Coordenadas: 304267 / 7394938		
Localização da Área: Rua Mariano			
Equipe: Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Jozzefer V. de Abreu, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC)			
DIAGNÓSTICO DO SETOR			
Setor de margem de córrego com moradias de alvenaria de médio a baixo padrão construtivo. O talude marginal possui cerca de 2 m de altura e as moradias estão situadas no topo do talude. O canal é natural, meandrante e atualmente encontra-se assoreado, tendo sido constatada a presença de lixo, entulho e solo. Existe lançamento de água servida no canal. O sistema de drenagem superficial é precário. Os taludes marginais possuem árvores e vegetação rasteira em trechos do setor. Foram identificados sinais ou evidências de solapamentos de margens.			
DESCRição DO PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO			
Foram identificados sinais ou evidências de solapamentos de margens. Os condicionantes geológico-geotécnicos predisponentes e o nível de intervenção antrópica são de alta potencialidade para o desenvolvimento de processos de solapamento de margens. Se tais condições descritas forem mantidas, se espera a ocorrência de eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.			
GRAU DE RISCO: R-3 (RISCO ALTO) – SOLAPAMENTO DE MARGEM			
NÚMERO DE MORADIAS NO SETOR: 04			



Foto FH-ITA-06.04: Vista dos setores mapeados.



Foto FH-ITA-06.03: Vista dos setores mapeados.



Foto FH-ITA-06.02: Vista dos setores mapeados.



Foto FH-ITA-06.01: Vista dos setores mapeados.



Foto FV-ITA-06.01: Vista geral da área e dos setores mapeados.

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-06	Nome: Colinas de São José
Localização da Área: Rua das Margaridas / Rua Mariano		
Coordenadas: 304295 / 7395232		
Equipe: Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Jozzefer V. de Abreu, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC).		

Setor	Processo*	Grau de Risco	Nº de Moradias
ITA-06-01	Solapamento de margem	R3 - ALTO	04
ITA-06-02	Solapamento de margem	R3 - ALTO	02
ITA-06-03	Solapamento de margem	SM - SETOR DE MONITORAMENTO	32

ÁREA ITA – 06 COLINAS DE SÃO JOSÉ



Foto FC-ITA-05-06.03: Situação da ocupação no setor com moradias de madeira e bananeiras.



Foto FC-ITA-05-06.04: Lançamento de águas servidas diretamente sobre os taludes de corte.



Foto FC-ITA-05-06.01: Vista do setor com o muro da propriedade da Sabesp. Notar as moradias de madeira.



Foto FC-ITA-05-06.02: Detalhe do setor com o corte de árvores para a construção de moradias de madeira.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-05</u>	Nº do Setor: <u>ITA-05-06</u>	
Nome da Área: <u>Cohab Rua Japi</u>	Coord E (m): <u>301247</u>	Coord N (m): <u>7393283</u>	
Localização: <u>Rua Japi / Rua Naira</u>	Data: <u>24/05/2018</u>		
Equipe: <u>Eduardo S. de Macedo, Guilherme Cortez, Marcela P. P. Guimarães (IPT) / Claudio Santos da Silva, Claudek Gomes da Silva (COMPDEC)</u>			
UNIDADE DE ANÁLISE			
☒ Encosta ☐ Margem de Córrego			
CARACTERÍSTICAS DA ÁREA			
Tipos predominantes de construção: ☐ alvenaria ☒ madeira ☐ misto Obs: _____			
Densidade de ocupação: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4			
Condições das vias: ☒ pavimentada ☐ não pavimentada Obs: _____			
Inclinação média do setor (°): _____			
CONDICIONANTES			
☐ Encostas Naturais Obs: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☒ Talude de Corte Obs: _____			
Altura (m): <u>2-4</u> Inclinação (°): <u>90</u> Distância da moradia ao topo (m): <u>0-1</u> Distância da moradia à base (m): <u>0-2</u>			
Material predominante: ☐ solo residual ☒ saprolito ☐ rocha alterada ☐ rocha sã			
☐ Estruturas desfavoráveis a estabilidade Obs: _____			
☐ Taludes de aterro Obs: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Maciço rochoso ☐ Estruturas desfavoráveis à estabilidade Outros: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Matacões Obs: _____			
☐ Depósito localizado sobre: ☐ Encosta natural ☐ Talude de corte ☐ Talude de aterro ☐ Talude marginal			
Obs: _____			
Material presente: ☐ aterro ☐ lixo ☐ entulho Obs: _____			
☐ Drenagens Naturais: ☐ retificado ☐ natural ☐ retilíneo ☐ meandrante ☐ assoreado ☐ lixo ☐ entulho			
☐ Talude Marginal Altura (m): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Obs: _____			
EVIDÊNCIAS DE MOVIMENTAÇÃO			
☐ trincas na moradia ☒ muros e paredes embarrigado ☐ cicatrizes de escorregamento			
☒ trincas no terreno ☐ árvores, postes, muros inclinados Data e dimensão: _____			
☐ degraus de abatimento ☐ solapamento de margem ☐ fraturas no maciço rochoso			
ÁGUA			
☒ concentração de água de chuva em superfície ☐ fossa			
☒ lançamento de águas servidas em superfície ☐ surgência d'água Obs: _____			
☐ vazamento de tubulação sistema de drenagem superficial: ☒ inexistente ☐ precário ☐ satisfatório			
VEGETAÇÃO NA ÁREA OU PROXIMIDADES			
☒ presença de árvores ☐ área desmatada			
☒ vegetação rasteira ☒ área de cultivo: <u>bananeiras</u>			
PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO			
☐ escorregamento em encosta natural ☐ escorregamento em depósito encosta ☐ queda de blocos ☐ corrida			
☒ escorregamento em talude de corte ☐ solapamento margem ☐ rolamento de blocos ☐ rastejo			
☐ escorregamento em talude de aterro ☐ erosão ☐ deslocamento			
CONDIÇÃO DA ESTABILIDADE DOS BLOCOS E MACIÇO ROCHOSO			
☐ Condição favorável de estabilidade ☐ Condição desfavorável de estabilidade			
GRAU DE RISCO			
☐ Risco 4 - Muito Alto ☒ Risco 3 - Alto			
SETOR DE MONITORAMENTO (R1 e R2)			
☐ Setor Monitoramento Ocupado ☐ Setor Monitoramento Não Ocupado			
Número de moradias na área: <u>20</u>			

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-05	Nome: Cohab A – Rua Japi	Sector: ITA-05-06
Data: 24/05/2018		Coordenadas: 301247 / 7393283	
Localização da Área: Rua Japi / Rua Naira.			
Equipe: Eduardo S. de Macedo, Guilherme Cortez, Marcela P. P. Guimarães (IPT) / Claudio Santos da Silva, Claudek Gomes da Silva (COMPDEC)			
DIAGNÓSTICO DO SETOR As moradias são de madeira, com baixo padrão construtivo, as vias são pavimentadas. Os taludes de corte variam de 2 a 4 m de altura e inclinações de 90° em média. A distância das moradias em relação ao topo do talude de corte varia de 0 a 1 m e a distância em relação à base do talude varia de 0 a 2 m. Existe concentração de água de chuva e lançamento de águas servidas em superfície. O sistema de drenagem superficial é inexistente. Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira em todo o setor. Foram identificadas trincas no terreno e muros embarrigados.			
DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO Os taludes de corte são muito inclinados. Já existem evidências de movimentação do terreno. Os condicionantes geológico-geotécnicos predisponentes e o nível de intervenção antrópica são de alta potencialidade para o desenvolvimento de processos de instabilização de solo nos taludes de corte. Se tais condições descritas forem mantidas, é perfeitamente possível a ocorrência de eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.			
GRAU DE RISCO: R-3 (RISCO ALTO) - ESCORREGAMENTO			
NÚMERO DE MORADIAS NO SETOR: 20			



Foto FC-ITA-05-05.03: Vista do setor com terrenos ainda vazios.



Foto FC-ITA-05-05.04: Vista do trecho central do setor com moradias em alvenaria.



Foto FC-ITA-05-05.01: Vista do trecho do setor em frente à Rua Japi. Notar moradias em alvenaria de médio a bom padrão construtivo.



Foto FC-ITA-05-05.02: Trecho do setor com propriedade da Sabesp e depósito de material para reciclagem, ambos em frente à Rua Japi.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-05</u>	Nº do Setor: <u>ITA-05-05</u>	
Nome da Área: <u>Cohab Rua Japi</u>	Coord E (m): <u>301238</u>	Coord N (m): <u>7393258</u>	
Localização: <u>Rua Japi / Rua Macachas</u>	Data: <u>24/05/2018</u>		
Equipe: <u>Eduardo S. de Macedo, Guilherme Cortez, Marcela P. P. Guimarães (IPT) / Claudio Santos da Silva, Claudek Gomes da Silva (COMPDEC)</u>			
UNIDADE DE ANÁLISE			
☒ Encosta ☐ Margem de Córrego			
CARACTERÍSTICAS DA ÁREA			
Tipos predominantes de construção: ☒ alvenaria ☒ madeira ☐ misto Obs: _____			
Densidade de ocupação: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4			
Condições das vias: ☒ pavimentada ☐ não pavimentada Obs: _____			
Inclinação média do setor (°): <u>60</u>			
CONDICIONANTES			
☒ Encostas Naturais Obs: _____			
Altura (m): <u>10</u> Inclinação (°): <u>30</u> Distância da moradia ao topo (m): <u>0-3</u> Distância da moradia à base (m): <u>-</u>			
☒ Talude de Corte Obs: _____			
Altura (m): <u>2-4</u> Inclinação (°): <u>90</u> Distância da moradia ao topo (m): <u>0-2</u> Distância da moradia à base (m): <u>0-1</u>			
Material predominante: ☐ solo residual ☒ saprolito ☐ rocha alterada ☐ rocha sã			
☐ Estruturas desfavoráveis a estabilidade Obs: _____			
☐ Taludes de aterro Obs: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Maciço rochoso ☐ Estruturas desfavoráveis à estabilidade Outros: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Matacões Obs: _____			
☐ Depósito localizado sobre: ☐ Encosta natural ☐ Talude de corte ☐ Talude de aterro ☐ Talude marginal			
Obs: _____			
Material presente: ☐ aterro ☐ lixo ☐ entulho Obs: _____			
☐ Drenagens Naturais: ☐ retificado ☐ natural ☐ retilíneo ☐ meandrante ☐ assoreado ☐ lixo ☐ entulho			
☐ Talude Marginal Altura (m): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Obs: _____			
EVIDÊNCIAS DE MOVIMENTAÇÃO			
☐ trincas na moradia ☐ muros e paredes embarrigado ☐ cicatrizes de escorregamento			
☐ trincas no terreno ☐ árvores, postes, muros inclinados Data e dimensão: _____			
☐ degraus de abatimento ☐ solapamento de margem ☐ fraturas no maciço rochoso			
ÁGUA			
☒ concentração de água de chuva em superfície ☐ fossa			
☒ lançamento de águas servidas em superfície ☐ surgência d'água Obs: _____			
☐ vazamento de tubulação sistema de drenagem superficial: ☒ inexistente ☐ precário ☐ satisfatório			
VEGETAÇÃO NA ÁREA OU PROXIMIDADES			
☒ presença de árvores ☐ área desmatada			
☒ vegetação rasteira ☐ área de cultivo: _____			
PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO			
☒ escorregamento em encosta natural ☒ escorregamento em depósito encosta ☐ queda de blocos ☐ corrida			
☒ escorregamento em talude de corte ☐ solapamento margem ☐ rolamento de blocos ☐ rastejo			
☐ escorregamento em talude de aterro ☐ erosão ☐ deslocamento			
CONDIÇÃO DA ESTABILIDADE DOS BLOCOS E MACIÇO ROCHOSO			
☐ Condição favorável de estabilidade ☐ Condição desfavorável de estabilidade			
GRAU DE RISCO			
☐ Risco 4 - Muito Alto ☐ Risco 3 - Alto			
SETOR DE MONITORAMENTO (R1 e R2)			
☒ Setor Monitoramento Ocupado ☒ Setor Monitoramento Não Ocupado			
Número de moradias na área: <u>42</u>			

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-05	Nome: Cohab A – Rua Japi	Sector: ITA-05-05
Data: 24/05/2018		Coordenadas: 301238 / 7393258	
Localização da Área: Rua Japi / Rua Macachas.			
Equipe: Eduardo S. de Macedo, Guilherme Cortez, Marcela P. P. Guimarães (IPT) / Claudio Santos da Silva, Claudek Gomes da Silva (COMPDEC)			
DIAGNÓSTICO DO SETOR As moradias são de alvenaria e madeira com médio a baixo padrão construtivo, as vias são pavimentadas. Encosta natural com 10 m de altura e inclinações de 30°. A distância das moradias em relação ao topo do talude de encosta varia de 0 a 3 m. Os taludes de corte variam de 2 a 4 m de altura e inclinações de 90° em média. A distância das moradias em relação ao topo do talude de corte varia de 0 a 2 m. A distância das moradias em relação à base do talude varia de 0 a 1 m. Existe concentração de água de chuva e lançamento de águas servidas em superfície. O sistema de drenagem superficial é inexistente. Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira em trechos do setor. Não foram identificados sinais de instabilidade.			
DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO Não foram identificados sinais ou evidências de instabilidade. Os condicionantes geológico-geotécnicos predisponentes e o nível de intervenção antrópica são de média potencialidade para o desenvolvimento de processos de instabilização de solo no talude natural e no talude de corte. Se tais condições descritas forem mantidas, não se espera a ocorrência de eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.			
GRAU DE RISCO: SM-SETOR DE MONITORAMENTO (ESCORREGAMENTO)			
NÚMERO DE MORADIAS NO SETOR: 42			



Foto FC-ITA-05-04.03: Situação no trecho central do setor com corte em aterro lançado.

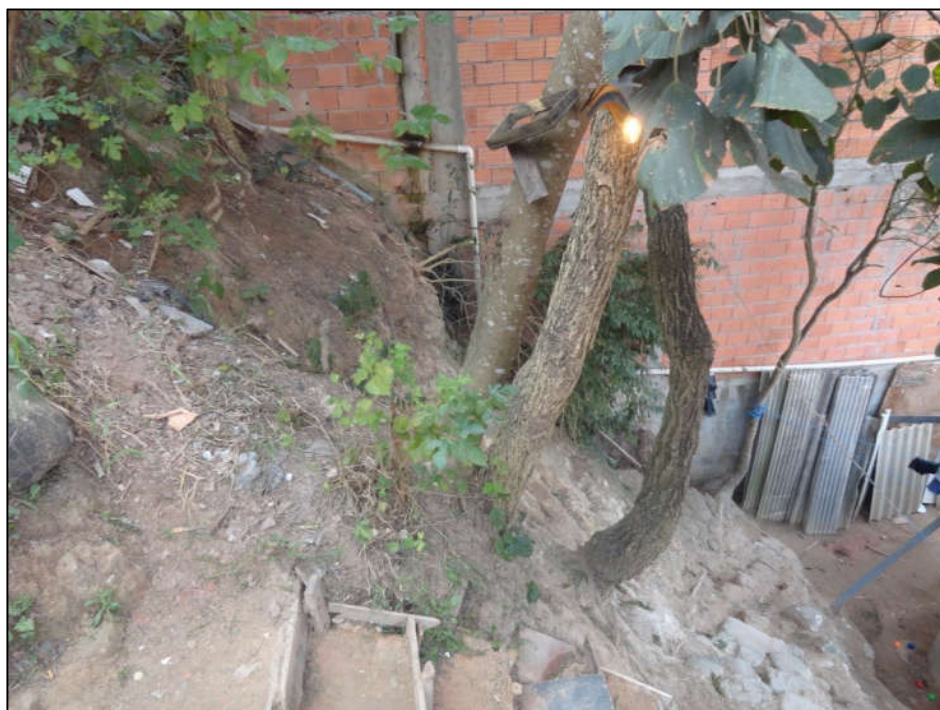


Foto FC-ITA-05-04.04: Talude de corte localizado no centro do setor mostrando árvores inclinadas.



Foto FC-ITA-05-04.01: Vista das moradias em frente à Rua Japi e o talude do setor.

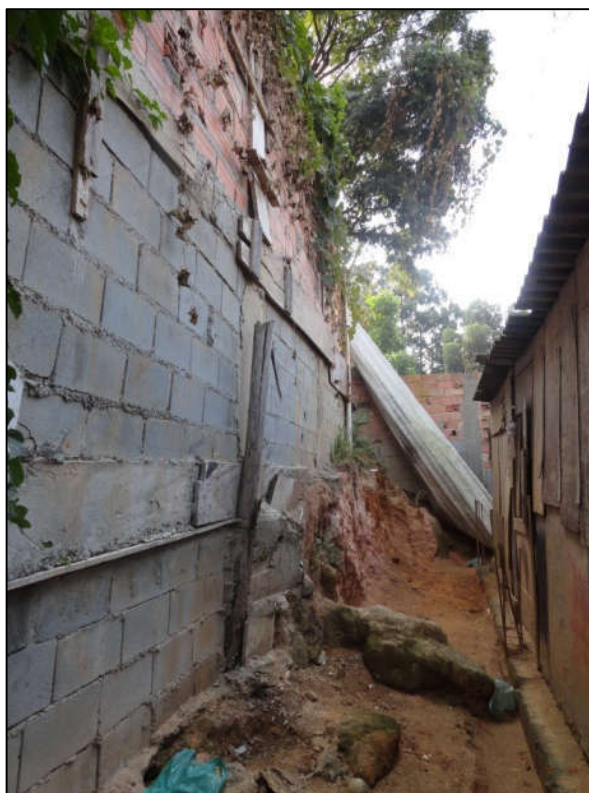


Foto FC-ITA-05-04.02: Detalhe de muro de contenção apresentando tombamento.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-05</u>	Nº do Setor: <u>ITA-05-04</u>	
Nome da Área: <u>Cohab Rua Japi</u>	Coord E (m): <u>301238</u>	Coord N (m): <u>7393180</u>	
Localização: <u>Rua Japi / Rua Macachás</u>	Data: <u>24/05/2018</u>		
Equipe: <u>Eduardo S. de Macedo, Guilherme Cortez, Marcela P. P. Guimarães (IPT) / Claudio Santos da Silva, Claudek Gomes da Silva (COMPDEC)</u>			
UNIDADE DE ANÁLISE			
☒ Encosta ☐ Margem de Córrego			
CARACTERÍSTICAS DA ÁREA			
Tipos predominantes de construção: ☒ alvenaria ☒ madeira ☐ misto Obs: _____			
Densidade de ocupação: ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4			
Condições das vias: ☒ pavimentada ☐ não pavimentada Obs: _____			
Inclinação média do setor (°): <u>80</u>			
CONDICIONANTES			
☐ Encostas Naturais Obs: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☒ Talude de Corte Obs: _____			
Altura (m): <u>2-4</u> Inclinação (°): <u>80-90</u> Distância da moradia ao topo (m): <u>0-2</u> Distância da moradia à base (m): <u>0-1</u>			
Material predominante: ☐ solo residual ☒ saprolito ☐ rocha alterada ☐ rocha sã			
☐ Estruturas desfavoráveis a estabilidade Obs: _____			
☐ Taludes de aterro Obs: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Maciço rochoso ☐ Estruturas desfavoráveis à estabilidade Outros: _____			
Altura (m): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☐ Matacões Obs: _____			
☒ Depósito localizado sobre: ☒ Encosta natural ☐ Talude de corte ☐ Talude de aterro ☐ Talude marginal			
Obs: _____			
Material presente: ☒ aterro ☒ lixo ☐ entulho Obs: <u>Lançamento de material do estábulo</u>			
☐ Drenagens Naturais: ☐ retificado ☐ natural ☐ retilíneo ☐ meandrante ☐ assoreado ☐ lixo ☐ entulho			
☐ Talude Marginal Altura (m): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Obs: _____			
EVIDÊNCIAS DE MOVIMENTAÇÃO			
☒ trincas na moradia		☒ muros e paredes embarrigado	☐ cicatrizes de escorregamento
☒ trincas no terreno		☒ árvores, postes, muros inclinados	Data e dimensão: _____
☐ degraus de abatimento		☐ solapamento de margem	☐ fraturas no maciço rochoso
ÁGUA			
☒ concentração de água de chuva em superfície		☐ fossa	
☒ lançamento de águas servidas em superfície		☐ surgência d'água Obs: _____	
☐ vazamento de tubulação		sistema de drenagem superficial: ☒ inexistente ☐ precário ☐ satisfatório	
VEGETAÇÃO NA ÁREA OU PROXIMIDADES			
☒ presença de árvores		☐ área desmatada	
☒ vegetação rasteira		☐ área de cultivo: _____	
PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO			
☐ escorregamento em encosta natural		☒ escorregamento em depósito encosta	☐ queda de blocos ☐ corrida
☒ escorregamento em talude de corte		☐ solapamento margem	☐ rolamento de blocos ☐ rastejo
☐ escorregamento em talude de aterro		☐ erosão	☐ deslocamento
CONDIÇÃO DA ESTABILIDADE DOS BLOCOS E MACIÇO ROCHOSO			
☐ Condição favorável de estabilidade		☐ Condição desfavorável de estabilidade	
GRAU DE RISCO			
☐ Risco 4 - Muito Alto		☒ Risco 3 - Alto	
SETOR DE MONITORAMENTO (R1 e R2)			
☐ Setor Monitoramento Ocupado		☐ Setor Monitoramento Não Ocupado	
Número de moradias na área: <u>20</u>			

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-05	Nome: Cohab A – Rua Japi	Sector: ITA-05-04
Data: 24/05/2018		Coordenadas: 301238 / 7393180	
Localização da Área: Rua Japi / Rua Macachás.			
Equipe: Eduardo S. de Macedo, Guilherme Cortez, Marcela P. P. Guimarães (IPT) / Claudio Santos da Silva, Claudek Gomes da Silva (COMPDEC)			
DIAGNÓSTICO DO SETOR As moradias são de alvenaria e madeira, com médio a baixo padrão construtivo, as vias são pavimentadas. Os taludes de corte variam de 2 a 4 m de altura e inclinações de 80° a 90° em média. A distância das moradias em relação ao topo do talude de corte varia de 0 a 2 m e a distância em relação à base do talude varia de 0 a 1 m. Presença de depósito de solo, lixo e entulho sobre o topo do talude de corte. Existe concentração de água de chuva e lançamento de águas servidas em superfície. O sistema de drenagem superficial é inexistente. Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira em todo o setor. Foram identificadas trincas nas moradias e no terreno, muros e paredes embarrigados e árvores inclinadas.			
DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO Os taludes de corte são muito inclinados e já existem evidências de movimentação. Os condicionantes geológico-geotécnicos predisponentes e o nível de intervenção antrópica são de alta potencialidade para o desenvolvimento de processos de instabilização de solo nos taludes de corte. Se tais condições descritas forem mantidas, é perfeitamente possível a ocorrência de eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.			
GRAU DE RISCO: R-3 (RISCO ALTO) - ESCORREGAMENTO			
NÚMERO DE MORADIAS NO SETOR: 20			



Foto FC-ITA-05-03.05: Outra vista do talude vertical da cicatriz do escorregamento com aproximadamente 7 m de altura.



Foto FC-ITA-05-03.06: Vista a partir das moradias em direção à Rua Japi. Notar as 06 garagens na base do talude e a massa de solo que escorregou.



Foto FC-ITA-05-03.03: Vista do lado direito do setor tendo uma garagem destruída pelo escorregamento de janeiro de 2017.



Foto FC-ITA-05-03.04: Talude vertical da cicatriz de escorregamento logo abaixo das fundações das 03 moradias. Notar lixo e entulho sobre a massa escorregada.



Foto FC-ITA-05-03.01: Vista frontal do setor com as 03 moradias no topo, a cicatriz do escorregamento e as 06 garagens na base, em frente à Rua Japi.



Foto FC-ITA-05-03.02: Vista do lado esquerdo do talude movimentado tendo à frente uma das garagens.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-05</u>	Nº do Setor: <u>ITA-05-03</u>	
Nome da Área: <u>Cohab Rua Japi</u>	Coord E (m): <u>301225</u>	Coord N (m): <u>7393128</u>	
Localização: <u>Rua Japi / Rua Macachas</u>	Data: <u>24/05/2018</u>		
Equipe: <u>Eduardo S. de Macedo, Guilherme Cortez, Marcela P. P. Guimarães (IPT) / Claudio Santos da Silva, Claudek Gomes da Silva (COMPDEC)</u>			
UNIDADE DE ANÁLISE			
☒ Encosta ☐ Margem de Córrego			
CARACTERÍSTICAS DA ÁREA			
Tipos predominantes de construção: ☒ alvenaria ☐ madeira ☐ misto Obs: _____			
Densidade de ocupação: ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ 4			
Condições das vias: ☐ pavimentada ☐ não pavimentada Obs: _____			
Inclinação média do setor (°): _____			
CONDICIONANTES			
☒ Encostas Naturais Obs: <u>escorregamento 02 fases (2008 e jan-2017) movimentou toda encosta afetando 3 moradias na crista do talude natural</u>			
Altura (m): <u>15</u>	Inclinação (°): <u>60</u>	Distância da moradia ao topo (m): <u>0</u>	Distância da moradia à base (m): <u>-</u>
☐ Talude de Corte Obs: _____			
Altura (m): _____	Inclinação (°): _____	Distância da moradia ao topo (m): _____	Distância da moradia à base (m): _____
Material predominante: ☐ solo residual ☐ saprolito ☐ rocha alterada ☐ rocha sã			
☐ Estruturas desfavoráveis a estabilidade Obs: _____			
☐ Taludes de aterro Obs: _____			
Altura (m): _____	Inclinação (°): _____	Distância da moradia ao topo (m): _____	Distância da moradia à base (m): _____
☐ Maciço rochoso ☐ Estruturas desfavoráveis à estabilidade Outros: _____			
Altura (m): _____	Inclinação (°): _____	Distância da moradia ao topo (m): _____	Distância da moradia à base (m): _____
☐ Matacões Obs: _____			
☒ Depósito localizado sobre: ☐ Encosta natural ☐ Talude de corte ☒ Talude de aterro ☐ Talude marginal			
Obs: <u>depósito da massa escorregada</u>			
Material presente: ☐ aterro ☒ lixo ☒ entulho Obs: _____			
☐ Drenagens Naturais: ☐ retificado ☐ natural ☐ retilíneo ☐ meandrante ☐ assoreado ☐ lixo ☐ entulho			
☐ Talude Marginal Altura (m): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Obs: _____			
EVIDÊNCIAS DE MOVIMENTAÇÃO			
☐ trincas na moradia	☐ muros e paredes embarrigado	☒ cicatrizes de escorregamento	
☒ trincas no terreno	☐ árvores, postes, muros inclinados	Data e dimensão: <u>2008 e jan 2017 - 20x15 m</u>	
☒ dreagens de abatimento	☐ solapamento de margem	☐ fraturas no maciço rochoso	
ÁGUA			
☐ concentração de água de chuva em superfície		☐ fossa	
☒ lançamento de águas servidas em superfície		☐ surgência d'água Obs: _____	
☐ vazamento de tubulação		sistema de drenagem superficial: ☒ inexistente ☐ precário ☐ satisfatório	
VEGETAÇÃO NA ÁREA OU PROXIMIDADES			
☐ presença de árvores		☐ área desmatada	
☐ vegetação rasteira		☐ área de cultivo: _____	
PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO			
☒ escorregamento em encosta natural		☐ escorregamento em depósito encosta	
☐ escorregamento em talude de corte		☐ solapamento margem	
☐ escorregamento em talude de aterro		☐ erosão	
		☐ queda de blocos ☐ corrida	
		☐ rolamento de blocos ☐ rastejo	
		☐ deslocamento	
CONDIÇÃO DA ESTABILIDADE DOS BLOCOS E MACIÇO ROCHOSO			
☐ Condição favorável de estabilidade		☐ Condição desfavorável de estabilidade	
GRAU DE RISCO			
☒ Risco 4 - Muito Alto		☐ Risco 3 - Alto	
SETOR DE MONITORAMENTO (R1 e R2)			
☐ Setor Monitoramento Ocupado		☐ Setor Monitoramento Não Ocupado	
Número de moradias na área: <u>3 moradias e 6 garagens</u>			

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-05	Nome: Cohab A – Rua Japi	Sector: ITA-05-03
Data: 24/05/2018		Coordenadas: 301225 / 7393128	
Localização da Área: Rua Japi / Rua Macachas.			
Equipe: Eduardo S. de Macedo, Guilherme Cortez, Marcela P. P. Guimarães (IPT) / Claudio Santos da Silva, Claudek Gomes da Silva (COMPDEC)			
DIAGNÓSTICO DO SETOR As moradias são de alvenaria, com bom padrão construtivo, as vias são pavimentadas. Encosta natural com 15 m de altura e inclinações de 60°. Presença de depósitos de lixo e entulho sobre o topo da massa escorregada. Existe concentração de água de chuva em superfície. O sistema de drenagem superficial é inexistente. Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira em todo o setor. Foram identificadas trincas no terreno, degraus de abatimento e uma grande cicatriz de escorregamentos que se localiza logo abaixo das três moradias medindo pelo menos 25 m de comprimento por 7 m de altura. O material do escorregamento atingiu as garagens na base da encosta.			
DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO Toda a encosta abaixo das moradias foi movimentada formando uma cicatriz de escorregamento com superfície vertical e depósito sobre a encosta. Os condicionantes geológico-geotécnicos predispontes e o nível de intervenção antrópica são de muito alta potencialidade para o desenvolvimento de processos de instabilização de solo no talude natural. Se tais condições descritas forem mantidas, é provável a ocorrência de eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.			
GRAU DE RISCO: R-4 (RISCO MUITO ALTO) - ESCORREGAMENTO			
NÚMERO DE MORADIAS NO SETOR: 03 moradias e 06 garagens			

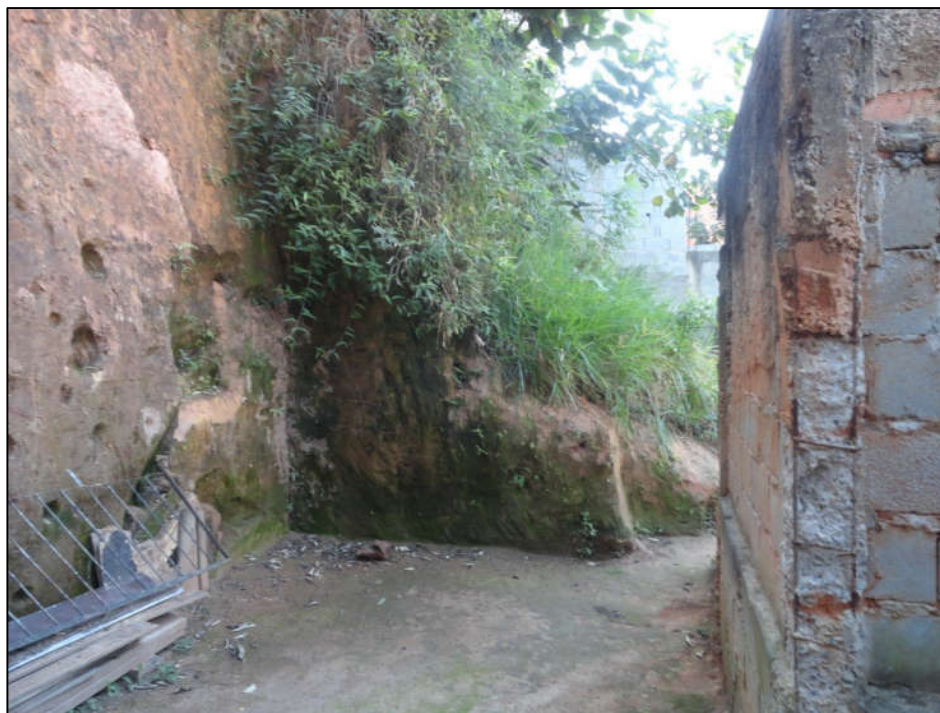


Foto FC-ITA-05-02.03: Corte nos fundos de moradia em solo saprolítico bastante estável.



Foto FC-ITA-05-02.04: Detalhe do mesmo talude da foto anterior.



Foto FC-ITA-05-02.01: Vista das moradias em frente à Rua Japi. Notar ao fundo cicatriz de escorregamento no talude de corte.



Foto FC-ITA-05-02.02: Ocupação na base do talude de corte com cicatriz de escorregamento.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-05</u>	Nº do Setor: <u>ITA-05-02</u>	
Nome da Área: <u>Cohab Rua Japi</u>	Coord E (m): <u>301254</u>	Coord N (m): <u>7393161</u>	
Localização: <u>Rua Japi / Rua Macachas</u>	Data: <u>24/05/2018</u>		
Equipe: <u>Eduardo S. de Macedo, Guilherme Cortez, Marcela P. P. Guimarães (IPT) / Claudio Santos da Silva, Claudek Gomes da Silva (COMPDEC)</u>			
UNIDADE DE ANÁLISE			
☒ Encosta ☐ Margem de Córrego			
CARACTERÍSTICAS DA ÁREA			
Tipos predominantes de construção: ☒ alvenaria ☐ madeira ☐ misto Obs: _____			
Densidade de ocupação: ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4			
Condições das vias: ☒ pavimentada ☐ não pavimentada Obs: _____			
Inclinação média do setor (*): <u>80</u>			
CONDICIONANTES			
☒ Encostas Naturais Obs: _____			
Altura (m): <u>20</u>	Inclinação (*): <u>60</u>	Distância da moradia ao topo (m): <u>-</u>	Distância da moradia à base (m): <u>0-1</u>
☒ Talude de Corte Obs: _____			
Altura (m): <u>4-9</u>	Inclinação (*): <u>80-90</u>	Distância da moradia ao topo (m): <u>-</u>	Distância da moradia à base (m): <u>0-1</u>
Material predominante: ☐ solo residual ☒ saprolito ☐ rocha alterada ☐ rocha sã			
☐ Estruturas desfavoráveis a estabilidade Obs: _____			
☐ Taludes de aterro Obs: _____			
Altura (m): _____	Inclinação (*): _____	Distância da moradia ao topo (m): _____	Distância da moradia à base (m): _____
☐ Maciço rochoso ☐ Estruturas desfavoráveis à estabilidade Outros: _____			
Altura (m): _____	Inclinação (*): _____	Distância da moradia ao topo (m): _____	Distância da moradia à base (m): _____
☐ Matacões Obs: _____			
☒ Depósito localizado sobre: ☐ Encosta natural ☒ Talude de corte ☐ Talude de aterro ☐ Talude marginal			
Obs: <u>localizado no topo do talude de corte</u>			
Material presente: ☒ aterro ☒ lixo ☒ entulho Obs: _____			
☐ Drenagens Naturais: ☐ retificado ☐ natural ☐ retilíneo ☐ meandrante ☐ assoreado ☐ lixo ☐ entulho			
☐ Talude Marginal Altura (m): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Obs: _____			
EVIDÊNCIAS DE MOVIMENTAÇÃO			
☐ trincas na moradia	☐ muros e paredes embarrigado	☒ cicatrizes de escorregamento	
☐ trincas no terreno	☐ árvores, postes, muros inclinados	Data e dimensão: _____	
☐ degraus de abatimento	☐ solapamento de margem	☐ fraturas no maciço rochoso	
ÁGUA			
☒ concentração de água de chuva em superfície		☐ fossa	
☐ lançamento de águas servidas em superfície		☐ surgência d'água Obs: _____	
☐ vazamento de tubulação		sistema de drenagem superficial: ☒ inexistente ☐ precário ☐ satisfatório	
VEGETAÇÃO NA ÁREA OU PROXIMIDADES			
☒ presença de árvores		☐ área desmatada	
☒ vegetação rasteira		☐ área de cultivo: _____	
PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO			
☒ escorregamento em encosta natural	☐ escorregamento em depósito encosta	☐ queda de blocos	☐ corrida
☒ escorregamento em talude de corte	☐ solapamento margem	☐ rolamento de blocos	☐ rastejo
☐ escorregamento em talude de aterro	☐ erosão	☐ deslocamento	
CONDIÇÃO DA ESTABILIDADE DOS BLOCOS E MACIÇO ROCHOSO			
☐ Condição favorável de estabilidade		☐ Condição desfavorável de estabilidade	
GRAU DE RISCO			
☐ Risco 4 - Muito Alto		☒ Risco 3 - Alto	
SETOR DE MONITORAMENTO (R1 e R2)			
☐ Setor Monitoramento Ocupado		☐ Setor Monitoramento Não Ocupado	
Número de moradias na área: <u>10</u>			

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-05	Nome: Cohab A – Rua Japi	Sector: ITA-05-02
Data: 24/05/2018		Coordenadas: 301193 / 7392957	
Localização da Área: Rua Japi / Rua Macachas.			
Equipe: Eduardo S. de Macedo, Guilherme Cortez, Marcela P. P. Guimarães (IPT) / Claudio Santos da Silva, Claudek Gomes da Silva (COMPDEC)			
DIAGNÓSTICO DO SETOR As moradias são de alvenaria, com médio padrão construtivo, as vias são pavimentadas. Encosta natural com 20 m de altura e inclinações de 60°. A distância das moradias em relação à base do talude de encosta varia de 0 a 1 m. Os taludes de corte variam de 4 a 9 m de altura e inclinações de 80° a 90° em média. A distância das moradias em relação à base do talude varia de 0 a 1 m. Presença de depósito de solo, lixo e entulho sobre o topo do talude de corte. Existe concentração de água de chuva em superfície. O sistema de drenagem superficial é inexistente. Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira em todo o setor. Foram identificadas cicatrizes de escorregamentos nos taludes de corte.			
DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO Os taludes de corte são muito inclinados e já ocorreram pequenos escorregamentos. Os condicionantes geológico-geotécnicos predisponentes e o nível de intervenção antrópica são de alta potencialidade para o desenvolvimento de processos de instabilização de solo no talude natural e no talude de corte. Se tais condições descritas forem mantidas, é perfeitamente possível a ocorrência de eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.			
GRAU DE RISCO: R-3 (RISCO ALTO) - ESCORREGAMENTO			
NÚMERO DE MORADIAS NO SETOR: 10			



Foto FC-ITA-05-01.01: Vista do talude de encosta natural a partir da Rua Macachas.



Foto FC-ITA-05-01.02: Vista da ocupação em alvenaria na base do talude natural e do talude de corte, em frente à Rua Japi.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO	
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-05</u> Nº do Setor: <u>ITA-05-01</u>
Nome da Área: <u>Cohab Rua Japi</u>	Coord E (m): <u>301193</u> Coord N (m): <u>7392957</u>
Localização: <u>Rua Japi / Rua Macachas</u>	Data: <u>24/05/2018</u>
Equipe: <u>Eduardo S. de Macedo, Guilherme Cortez, Marcela P. P. Guimarães (IPT) / Claudio Santos da Silva, Claudek Gomes da Silva (COMPDEC)</u>	
UNIDADE DE ANÁLISE	
☒ Encosta ☐ Margem de Córrego	
CARACTERÍSTICAS DA ÁREA	
Tipos predominantes de construção: ☒ alvenaria ☐ madeira ☐ misto Obs: _____	
Densidade de ocupação: ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4	
Condições das vias: ☒ pavimentada ☐ não pavimentada Obs: _____	
Inclinação média do setor (*): <u>30</u>	
CONDICIONANTES	
☒ Encostas Naturais Obs: _____	
Altura (m): <u>10-2</u> Inclinação (*): <u>60</u> Distância da moradia ao topo (m): <u>-</u> Distância da moradia à base (m): <u>0-1</u>	
☒ Talude de Corte Obs: _____	
Altura (m): <u>3-6</u> Inclinação (*): <u>80-90</u> Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): <u>0-1</u>	
Material predominante: ☐ solo residual ☒ saprolito ☐ rocha alterada ☐ rocha sã	
☐ Estruturas desfavoráveis a estabilidade Obs: _____	
☐ Taludes de aterro Obs: _____	
Altura (m): _____ Inclinação (*): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____	
☐ Maciço rochoso ☐ Estruturas desfavoráveis à estabilidade Outros: _____	
Altura (m): _____ Inclinação (*): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____	
☐ Matações Obs: _____	
☒ Depósito localizado sobre: ☒ Encosta natural ☐ Talude de corte ☐ Talude de aterro ☐ Talude marginal	
Obs: <u>Lançamento de entulho e lixo na crista da encosta</u>	
Material presente: ☐ aterro ☒ lixo ☒ entulho Obs: _____	
☐ Drenagens Naturais: ☐ retificado ☐ natural ☐ retilíneo ☐ meandrante ☐ assoreado ☐ lixo ☐ entulho	
☐ Talude Marginal Altura (m): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Obs: _____	
EVIDÊNCIAS DE MOVIMENTAÇÃO	
☐ trincas na moradia	☐ muros e paredes embarrigado
☐ trincas no terreno	☐ árvores, postes, muros inclinados
☐ degraus de abatimento	☐ solapamento de margem
	☐ cicatrizes de escorregamento
	Data e dimensão: _____
	☐ fraturas no maciço rochoso
ÁGUA	
☒ concentração de água de chuva em superfície	☐ fossa
☐ lançamento de águas servidas em superfície	☐ surgência d'água Obs: _____
☐ vazamento de tubulação	sistema de drenagem superficial: ☒ inexistente ☐ precário ☐ satisfatório
VEGETAÇÃO NA ÁREA OU PROXIMIDADES	
☒ presença de árvores	☐ área desmatada
☒ vegetação rasteira	☐ área de cultivo: _____
PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO	
☒ escorregamento em encosta natural	☒ escorregamento em depósito encosta
☒ escorregamento em talude de corte	☐ solapamento margem
☐ escorregamento em talude de aterro	☐ erosão
	☐ queda de blocos
	☐ rolamento de blocos
	☐ deslocamento
	☐ corrida
	☐ rastejo
CONDIÇÃO DA ESTABILIDADE DOS BLOCOS E MACIÇO ROCHOSO	
☐ Condição favorável de estabilidade	☐ Condição desfavorável de estabilidade
GRAU DE RISCO	
☐ Risco 4 - Muito Alto	☐ Risco 3 - Alto
SETOR DE MONITORAMENTO (R1 e R2)	
☒ Setor Monitoramento Ocupado	☒ Setor Monitoramento Não Ocupado
Número de moradias na área: <u>33</u>	

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-05	Nome: Cohab A – Rua Japi	Sector: ITA-05-01
Data: 24/05/2018		Coordenadas: 301193 / 7392957	
Localização da Área: Rua Japi / Rua Macachas.			
Equipe: Eduardo S. de Macedo, Guilherme Cortez, Marcela P. P. Guimarães (IPT) / Claudio Santos da Silva, Claudek Gomes da Silva (COMPDEC)			
DIAGNÓSTICO DO SETOR As moradias são de alvenaria, com médio a baixo padrão construtivo, as vias são pavimentadas. Encosta natural com 10 a 20 m de altura e inclinações de 60°. A distância das moradias em relação à base do talude de encosta varia de 0 a 1 m. Os taludes de corte variam de 3 a 6 m de altura e inclinações de 80° a 90° em média. A distância das moradias em relação à base do talude varia de 0 a 1 m. Presença de depósito de lixo e entulho sobre a crista da encosta natural na Rua Macachas. Existe concentração de água de chuva em superfície. O sistema de drenagem superficial é inexistente. Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira em trechos do setor. Não foram identificados sinais de instabilidade.			
DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO Não foram identificados sinais ou evidências de instabilidade. Os condicionantes geológico-geotécnicos predisponentes e o nível de intervenção antrópica são de média potencialidade para o desenvolvimento de processos de instabilização de solo no talude natural e no talude de corte. Se tais condições descritas forem mantidas, não se espera a ocorrência de eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.			
GRAU DE RISCO: SM-SETOR DE MONITORAMENTO (ESCORREGAMENTO)			
NÚMERO DE MORADIAS NO SETOR: 33			



Foto FH-JTA-05.05: Vista dos setores mapeados.



Foto FH-ITA-05.04: Vista dos setores mapeados.



Foto FH-ITA-05.03: Vista dos setores mapeados.