



Foto FH-ITA-05.02: Vista dos setores mapeados.

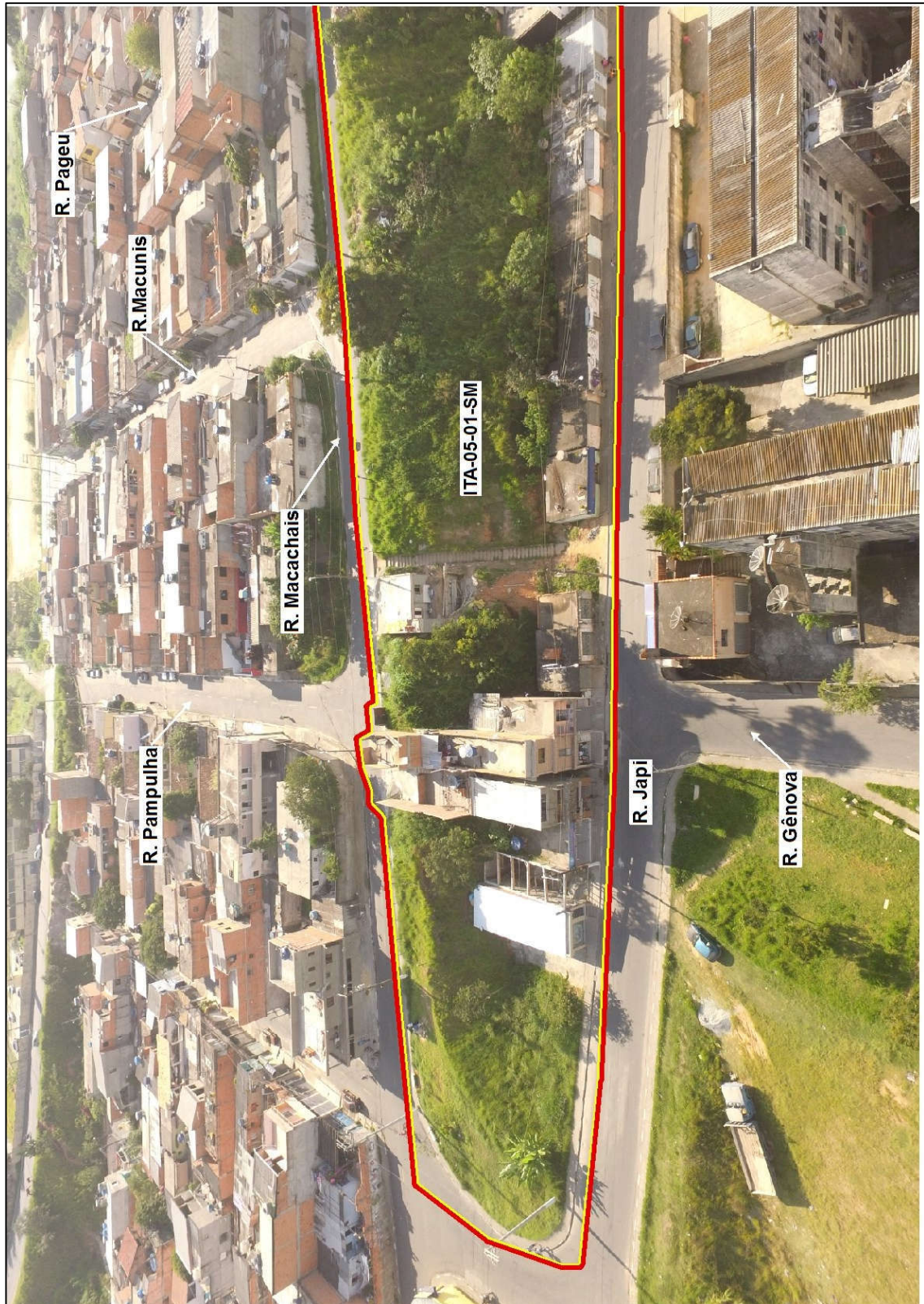


Foto FH-ITA-05.01: Vista dos setores mapeados.

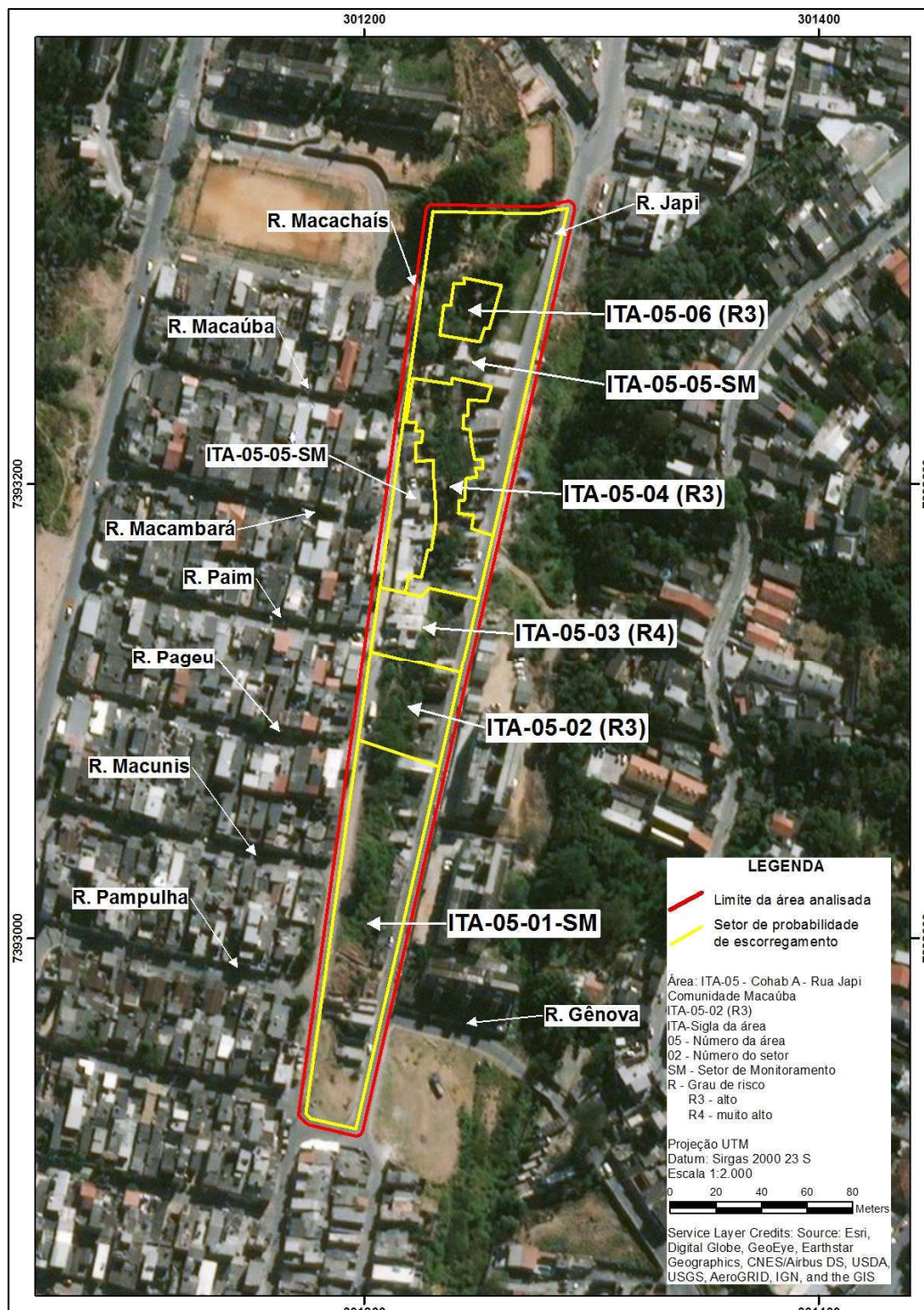


Foto FV-ITA-05.01: Vista geral da área e dos setores mapeados.

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-05	Nome: Cohab A – Rua Japi
Localização da Área: Rua Japi / Rua Macachas.		
Coordenadas: 301225/ 7393128		
Equipe: Eduardo S. de Macedo, Guilherme Cortez, Marcela P. P. Guimarães (IPT) / Claudio Santos da Silva, Claudek Gomes da Silva (COMPDEC)		

Setor	Processo*	Grau de Risco	Nº de Moradias
ITA-05-01	Escorregamento	SM - SETOR DE MONITORAMENTO	33
ITA-05-02	Escorregamento	R3 - ALTO	10
ITA-05-03	Escorregamento	R4 – MUITO ALTO	03 moradias e 06 garagens
ITA-05-04	Escorregamento	R3 - ALTO	20
ITA-05-05	Escorregamento	SM - SETOR DE MONITORAMENTO	42
ITA-05-06	Escorregamento	R3 - ALTO	20

ÁREA ITA – 05 COHAB A - RUA JAPI



Foto FC-ITA-04-09.03: Vista do setor (parte alta). As moradias do setor estão localizadas depois da obra na encosta.



Foto FC-ITA-04-09.01: Vista do trecho superior do setor com rua asfaltada e moradias em alvenaria.



Foto FC-ITA-04-09.02: Vista de moradia no alto do setor.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-04</u>	Nº do Setor: <u>ITA-04-09</u>	
Nome da Área: <u>Amador Bueno</u>	Coord E (m): <u>297978</u>	Coord N (m): <u>7395615</u>	
Localização: <u>Rua São José do Rio Preto</u>	Data: <u>13/06/2018</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: <u>Moradias situadas no topo da encosta - existe uma contenção ao lado do setor</u>			
Altura (m): <u>15-2</u> Inclinação (*): <u>70</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: _____			
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-04	Nome: Amador Bueno	Sector: ITA-04-09
Data: 13/06/2018		Coordenadas: 297978 / 7395615	
Localização da Área: Rua São José do Rio Preto			
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. Encosta natural com 15 a 20 m de altura e inclinações de 70° em média. A distância das moradias em relação ao topo do talude é de 0 m. Ocorre concentração de água de chuva e lançamento de águas servidas em superfície. O sistema de drenagem superficial é precário. Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira. 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 media potencialidade para o desenvolvimento de processos de escorregamentos em taludes 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: 10			



Foto FH-JTA-04-09.01: Vista do setor mapeado.



Foto FC-ITA-04-08.03: Trecho do setor com terreno utilizado como horta tendo talude de corte e moradias na base que não estão no setor.



Foto FC-ITA-04-08.04: Vista do setor (parte alta). As moradias da base não pertencem ao setor..



Foto FC-ITA-04-08.01: Vista do setor com rua asfaltada e moradias em alvenaria.



Foto FC-ITA-04-08.02: Vista do alto do setor.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-04</u>	Nº do Setor: <u>ITA-04-08</u>	
Nome da Área: <u>Amador Bueno</u>	Coord E (m): <u>297958</u>	Coord N (m): <u>7395634</u>	
Localização: <u>Rua São José do Rio Preto</u>	Data: <u>13/06/2018</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: <u>Moradias situadas no topo</u>			
Altura (m): <u>4-10</u>	Inclinação (*): <u>60-70</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: _____			
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>40</u>			

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-04	Nome: Amador Bueno	Setor: ITA-04-08
Data: 13/06/2018	Coordenadas: 297958 / 7395634		
Localização da Área: Rua São José do Rio Preto			
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.			
Encosta natural com 4 a 10 m de altura e inclinações de 60° a 70° em média. A distância das moradias em relação ao topo do talude é de 0 m.			
Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira.			
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 media potencialidade para o desenvolvimento de processos de escorregamentos em taludes 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: 40			

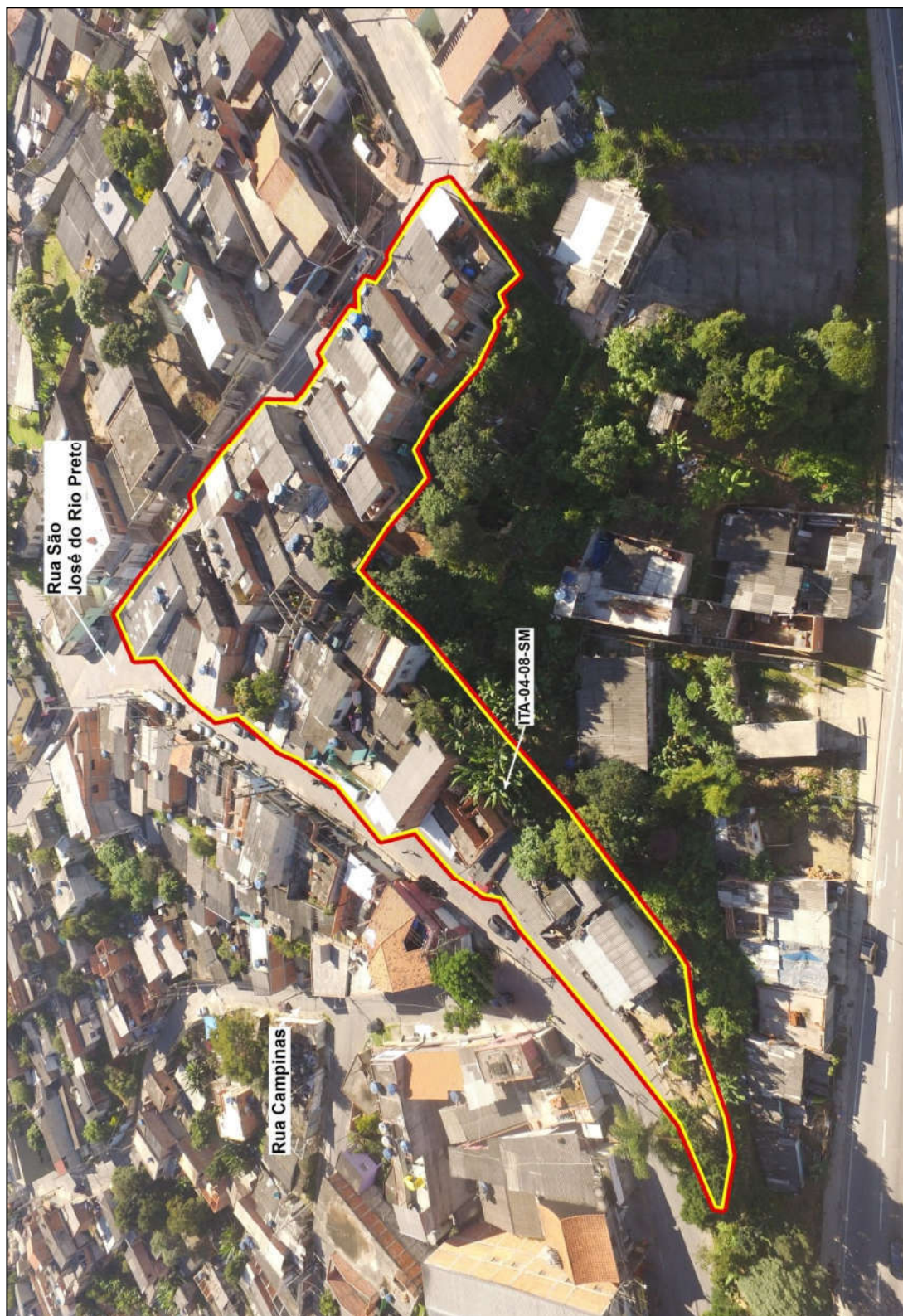


Foto FH-ITA-04-08.01: Vista do setor mapeado.



Foto FC-ITA-04-07.03: Trecho do setor com terreno vazio e moradias de alvenaria.



Foto FC-ITA-04-07.04: Detalhe da ocupação do setor.



Foto FC-ITA-04-07.01: Vista do setor com rua asfaltada e terreno vazio.



Foto FC-ITA-04-07.02: Vista do setor com ocupação de alta densidade.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-04</u>	Nº do Setor: <u>ITA-04-07</u>	
Nome da Área: <u>Amador Bueno</u>	Coord E (m): <u>297898</u>	Coord N (m): <u>7395707</u>	
Localização: <u>Rua Campinas / Rua São José do Rio Preto</u>	Data: <u>13/06/2018</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: _____			
Altura (m): <u>2-3</u> Inclinação (°): <u>30</u> Distância da moradia ao topo (m): <u>0-3</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>40</u>			

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-04	Nome: Amador Bueno	Sector: ITA-04-07
Data: 13/06/2018	Coordenadas: 297898 / 7395707		
Localização da Área: Rua Campinas / Rua São José do Rio Preto			
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.			
Os taludes de corte com 2 a 3 m de altura e inclinações de 30° em média. A distância das moradias em relação ao topo do talude é de 0 a 3 m e à base do talude de 0 a 1 m.			
Existem pequenos depósitos de lixo e entulho lançados sobre os taludes de corte e na encosta natural.			
Ocorre lançamento de águas servidas em superfície. O sistema de drenagem superficial é precário.			
Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira.			
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 baixa potencialidade para o desenvolvimento de processos de escorregamentos em taludes 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: 40			



Foto FH-ITA-04-07.01: Vista do setor mapeado.



Foto FC-ITA-04-06-02.03: Talude de corte de grande altura e inclinação com a cicatriz de escorregamento.



Foto FC-ITA-04-06-02.03: Outra vista do talude de corte e da cicatriz do escorregamento.



Foto FC-ITA-04-06-02.01: Vista do talude de corte com cicatriz de escorregamento atrás de moradias.



Foto FC-ITA-04-06-02.02: Outra vista da cicatriz do escorregamento no talude de corte.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-04</u>	Nº do Setor: <u>ITA-04-06-02</u>	
Nome da Área: <u>Amador Bueno</u>	Coord E (m): <u>298028</u>	Coord N (m): <u>7396136</u>	
Localização: <u>Rua Amador Bueno</u>			Data: <u>13/06/2018</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>10</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>10</u> Inclinação (°): <u>70</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: _____			
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: _____	
☐ 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	☐ 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-04	Nome: Amador Bueno	Sector: ITA-04-06-02
Data: 13/06/2018		Coordenadas: 298025 / 7396420	
Localização da Área: Rua Amador Bueno			
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 baixo e médio padrão construtivo. Taludes de corte com 10 m de altura e 70° de inclinação. A distância das moradias à base do talude é de 0 a 1 m. Ocorre concentração de água de chuva e lançamento de água servida em superfície. O sistema de drenagem superficial é inexistente. Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira. Foram identificados sinais de instabilidade como árvores inclinadas e cicatriz de escorregamento.			
DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO Os condicionantes geológico-geotécnicos predisponentes e o nível de intervenção antrópica são de alta potencialidade para o desenvolvimento de processos de escorregamentos em taludes de corte. Se tais condições descritas forem mantidas, é possível que ocorram eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.			
GRAU DE RISCO: R-3 (RISCO ALTO) - ESCORREGAMENTO			
NÚMERO DE MORADIAS NO SETOR: 02			



Foto FC-ITA-04-06.03: No primeiro plano moradias em alvenaria com alta densidade de ocupação. Ao fundo o talude de corte.



Foto FC-ITA-04-06.04: Detalhe da ocupação na base do talude.



Foto FC-ITA-04-06.01: Vista do setor com trecho plano à frente e talude de corte nos fundos.



Foto FC-ITA-04-06.02: Vista geral do setor.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-04</u>	Nº do Setor: <u>ITA-04-06-01</u>	
Nome da Área: <u>Amador Bueno</u>	Coord E (m): <u>297987</u>	Coord N (m): <u>7396030</u>	
Localização: <u>Rua Amador Bueno / Rua Santos / Rua Barra Bonita</u>	Data: <u>13/06/2018</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>10-1</u>	Inclinação (*): <u>60-70</u>	Distância da moradia ao topo (m): <u>0-2</u>	Distância da moradia à base (m): <u>0-1</u>
☒ Talude de Corte Obs: _____			
Altura (m): <u>2-4</u>	Inclinação (*): <u>70-90</u>	Distância da moradia ao topo (m): <u>0</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): _____
☐ Matações 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>182</u>			

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-04	Nome: Amador Bueno	Sector: ITA-04-06-01
Data: 19/06/2018		Coordenadas: 297987 / 7396030	
Localização da Área: Rua Amador Bueno / Rua Santos / Rua Barra Bonita			
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 baixo a médio padrão construtivo. Encosta natural com altura de 10 a 15 m em média e 60° a 70° de inclinação. A distância das moradias em relação ao topo do talude natural é de 0 m e à base do talude de 0 a 1 m. Os taludes de corte com 2 a 4 m de altura e inclinações de 70° a 90° em média. A distância das moradias em relação ao topo do talude é de 0 m e à base do talude de 0 a 1 m. Existem pequenos depósitos de lixo e entulho lançados sobre os taludes de corte e na encosta natural. Ocorrem concentração de água de chuva e lançamento de águas servidas em superfície. O sistema de drenagem superficial é precário. Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira. 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 escorregamentos em taludes 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: 182			



Foto FH-JTA-04-06.03: Vista dos setores mapeados.



Foto FH-JTA-04-06.02: Vista dos setores mapeados.



Foto FH-ITA-04-06.01: Vista dos setores mapeados.



Foto FC-ITA-04-05.03: Vista da área onde se inicia o pequeno córrego.



Foto FC-ITA-04-05.04: Vista do trecho final do setor com alta densidade da ocupação.



Foto FC-ITA-04-05.01: Vista do trecho superior da microbacia em vias de ser totalmente ocupado.



Foto FC-ITA-04-05.02: Vista geral do trecho superior do setor com moradias construídas sobre as nascentes e o pequeno canal de drenagem.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCO DE INUNDAÇÃO

LOCALIZAÇÃO
 Município: Itapevi Área: ITA-04-05
 Nome da área: Amador Bueno Coord E (m): Coord N (m):
 Localização: Rua São José do Rio Preto / Rua Votuporanga Data: 13/06/2018
 Equipe: Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC)

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: 1,5 m Altura máxima do canal: 1 m Distância das moradias ao eixo do canal: 0 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: moradias situadas em cima do canal

DEFINIÇÃO DO GRAU DE RISCO
 Definição Grau de Risco - Descrição:

O córrego coberto pelas moradias, com alguns vãos onde é possível visualizá-lo. Segundo os moradores não ocorre inundações na área. Existem nascentes na área.

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 Ocupado

Número de moradias na área: 77

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-04	Nome: Amador Bueno	Sector: ITA-04-05
Data: 13/06/2018	Coordenadas: 297660 / 7396143		
Localização da Área: Rua São José do Rio Preto / Rua Votuporanga			
Equipe: Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC)			
DIAGNÓSTICO DO SETOR			
Este setor localiza-se nas duas margens do pequeno córrego que está coberto por essas moradias, tendo apenas alguns trechos onde se pode visualizá-lo. As moradias são de alvenaria, com médio padrão construtivo, as vias são pavimentadas e o sistema de drenagem superficial é inexistente. A área encontra-se parcialmente impermeabilizada. O canal é natural, meandrante, com largura máxima de 1,5 m e altura do talude marginal é de 1 m. As moradias estão localizadas ao lado e sobre o eixo do canal. Segundo informações de moradores não ocorrem inundações no local. Foi observada a presença de assoreamento com solo, lixo e entulho.			
DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO			
A probabilidade de inundação foi considerada média e a 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: 77			

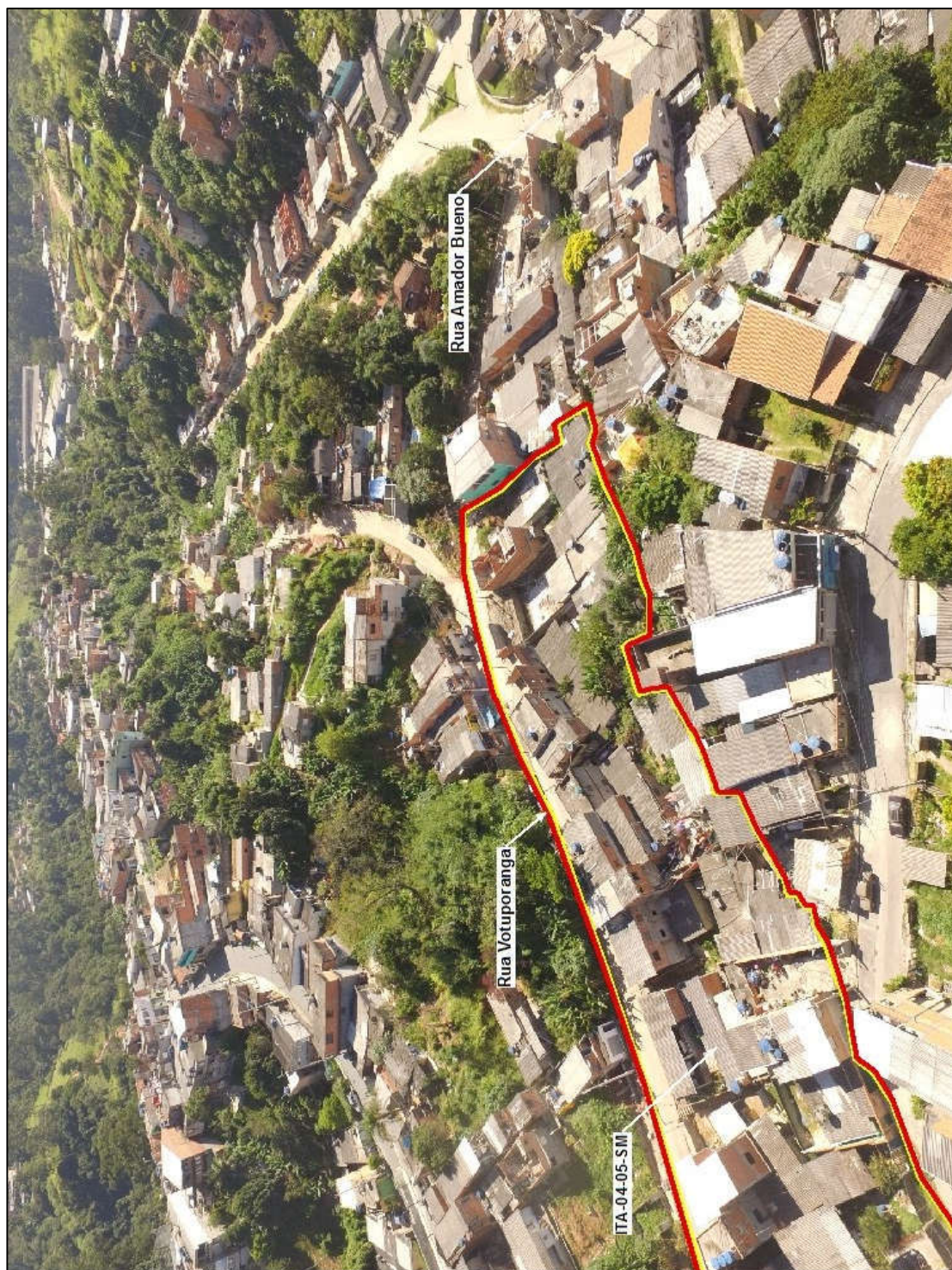


Foto FH-ITA-04-05.02: Vista do setor mapeado.



Foto FH-ITA-04-05.01: Vista do setor mapeado.

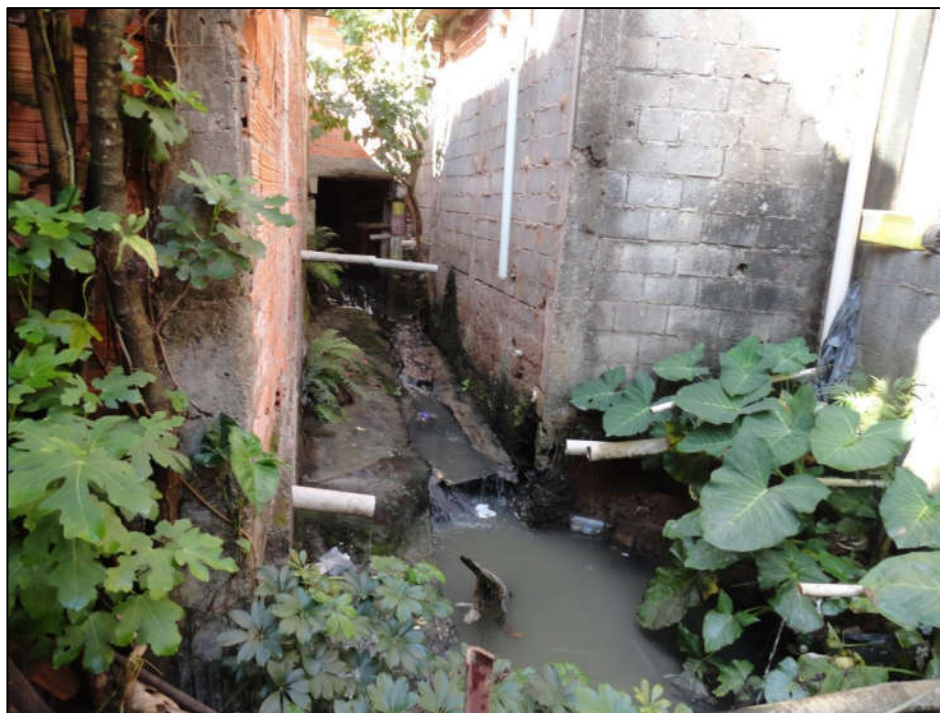


Foto FC-ITA-04-04.03: Vista do pequeno canal com lançamento de esgotos.



Foto FC-ITA-04-04.04: Vista da montante do setor onde se inicia o pequeno córrego.



Foto FC-ITA-04-04.01: Vista da quadra de lazer e da escola que estão recobrindo o pequeno córrego.



Foto FC-ITA-04-04.02: Vista geral do trecho final do setor com a quadra de lazer recobrindo o córrego.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCO DE INUNDAÇÃO

LOCALIZAÇÃO
Município: Itapevi Área: ITA-04-04-SM
Nome da área: Amador Bueno Coord E (m): 297660 Coord N (m): 7396143
Localização: Rua Claro Camargo Ribeiro / Rua Bambina Chalupe Data: 13/06/2018
Equipe: Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC)

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: 0,5 m Altura máxima do canal: 0,3 m Distância das moradias ao eixo do canal: 0,3 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:

O córrego coberto pelas moradias, tendo apenas alguns vãos onde é possível visualizá-lo. Segundo os moradores não ocorre inundações na área.

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 Ocupado

Número de moradias na área: 100 moradias, 1 escola e 1 praça para lazer

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-04	Nome: Amador Bueno	Sector: ITA-04-04
Data: 13/06/2018	Coordenadas: 297660 / 7396143		
Localização da Área: Rua Claro Camargo Ribeiro / Rua Bambina Chalupe			
Equipe: Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC)			
DIAGNÓSTICO DO SETOR			
Este setor localiza-se nas duas margens do pequeno córrego que está coberto por essas moradias, tendo apenas alguns trechos onde se pode visualizá-lo. As moradias são de alvenaria, com médio a bom padrão construtivo, as vias são pavimentadas e o sistema de drenagem superficial é precário. A área encontra-se totalmente impermeabilizada. O canal é retificado, retilíneo, com largura máxima de 0,5 m e altura do talude marginal é de 0,3 m. As moradias estão localizadas ao lado e sobre o eixo do canal. Segundo informações de moradores não ocorrem inundações no local. Foi observada a presença de assoreamento com lixo.			
DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO			
A probabilidade de inundação foi considerada baixa e a gravidade negligenciável para deflagração do processo, resultando em risco baixo para o processo de inundação.			
GRAU DE RISCO: SM – SETOR DE MONITORAMENTO (INUNDAÇÃO)			
NÚMERO DE MORADIAS NO SETOR: 100 moradias, 01 escola e 01 praça de lazer.			



Foto FH-ITA-04-04.07: Vista do setor mapeado.



Foto FH-ITA-04-04.06: Vista do setor mapeado.

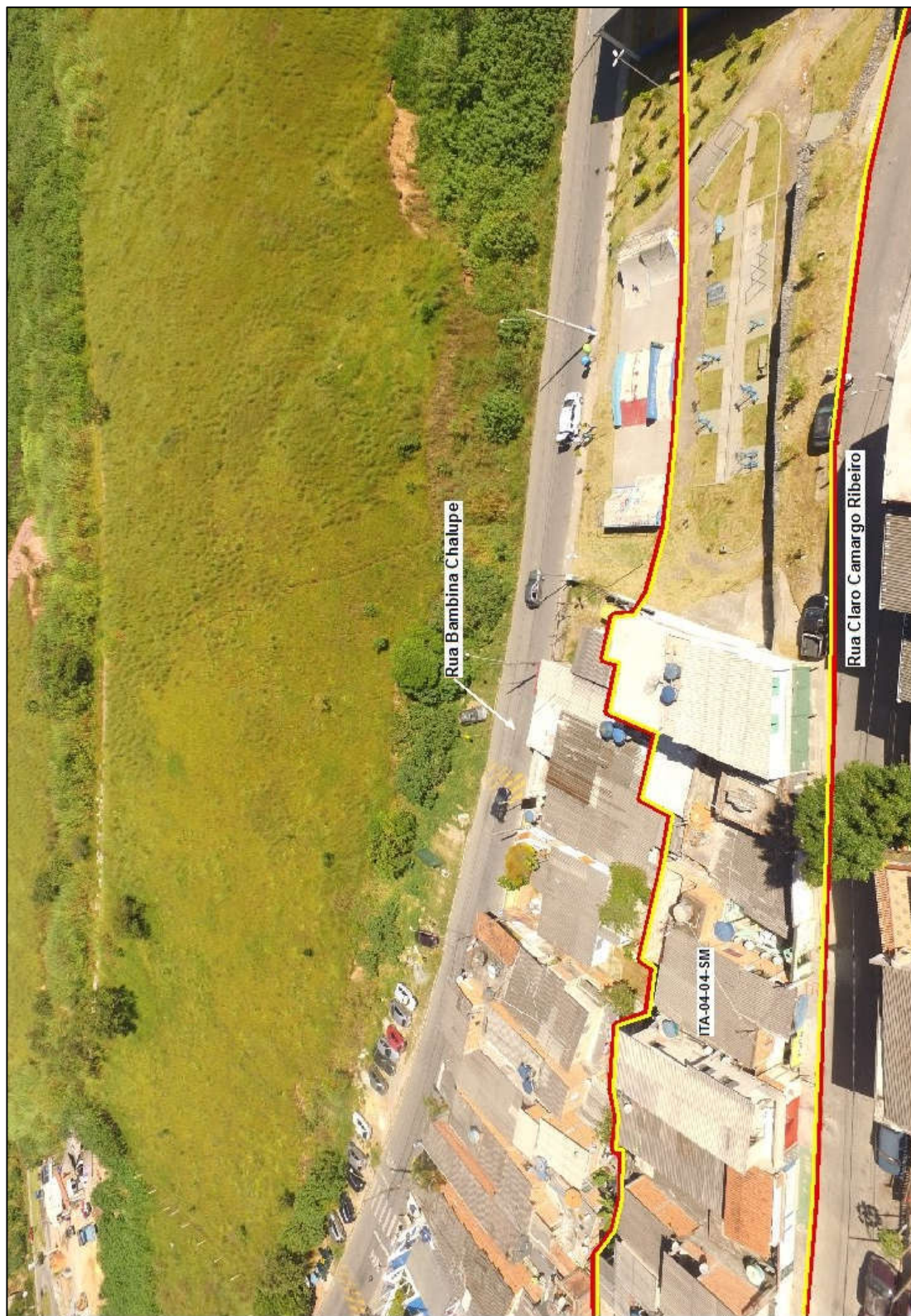


Foto FH-ITA-04-04.05: Vista do setor mapeado.



Foto FH-ITA-04-04.04: Vista do setor mapeado.



Foto FH-ITA-04-04.03: Vista do setor mapeado.



Foto FH-ITA-04-04.02: Vista do setor mapeado.



Foto FH-ITA-04-04.01: Vista do setor mapeado.



Foto FC-ITA-04-03-02.02: Detalhe da proximidade da moradia com o talude de corte.

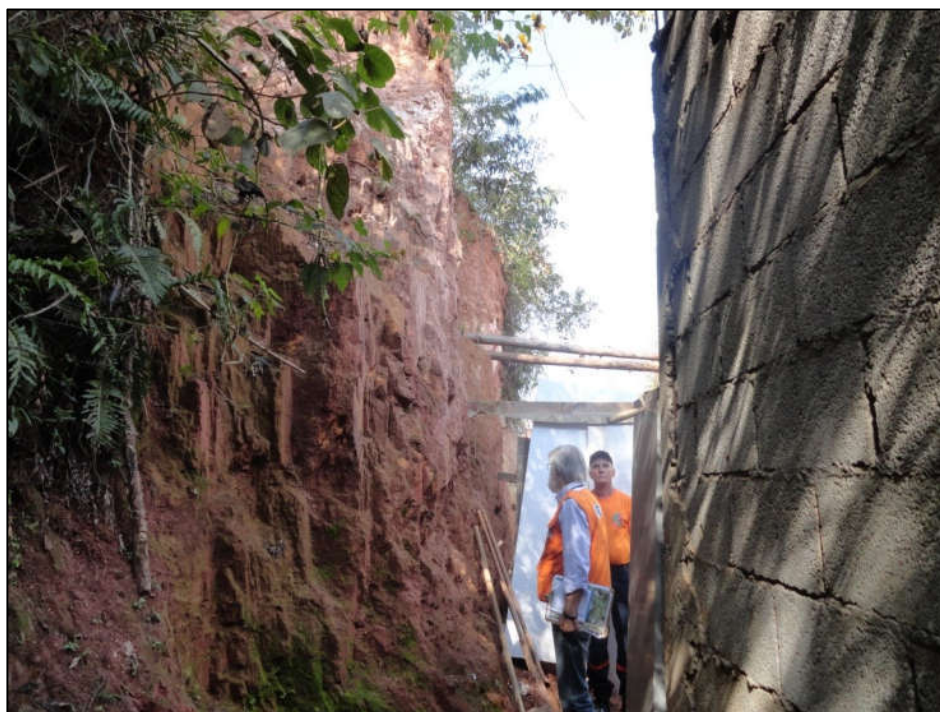


Foto FC-ITA-04-03-02.03: Talude de corte de grande altura e inclinação de 90° muito próximo das moradias.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-04</u>	Nº do Setor: <u>ITA-04-03-02</u>	
Nome da Área: <u>Amador Bueno</u>	Coord E (m): <u>298025</u>	Coord N (m): <u>7396420</u>	
Localização: <u>Rua Amador Bueno</u>	Data: <u>19/06/2018</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>6-9</u>	Inclinação (°): <u>80-90</u>	Distância da moradia ao topo (m): <u>1-2</u>	Distância da moradia à base (m): <u>3</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>3</u>			

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-04	Nome: Amador Bueno	Sector: ITA-04-03-02
Data: 19/06/2018		Coordenadas: 298025 / 7396420	
Localização da Área: Rua Amador Bueno			
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 baixo e médio padrão construtivo, com muitos terrenos ainda vagos. Taludes de corte com 6 a 9 m de altura e 80° a 90° de inclinação. A distância das moradias ao topo do talude é de 1 a 2 m e a distância à base do talude é de 3 m. Ocorre concentração de água de chuva e lançamento de água servida em superfície. O sistema de drenagem superficial é inexistente. Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira. Foram identificados sinais de instabilidade como árvores inclinadas.			
DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO Os condicionantes geológico-geotécnicos predisponentes e o nível de intervenção antrópica são de alta potencialidade para o desenvolvimento de processos de escorregamentos em taludes de corte. Se tais condições descritas forem mantidas, é possível que ocorram eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.			
GRAU DE RISCO: R-3 (RISCO ALTO) - ESCORREGAMENTO			
NÚMERO DE MORADIAS NO SETOR: 03			



Foto FC-ITA-04-03-01.03: Trecho do setor mostrando muro de contenção construído a meia encosta.



Foto FC-ITA-04-03-01.01: Vista da construção de moradia em talude de alta inclinação.



Foto FC-ITA-04-03-01.02: Trecho do setor defronte à Rua Amador Bueno com moradias sendo construídas.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-04</u>	Nº do Setor: <u>ITA-04-03-01</u>	
Nome da Área: <u>Amador Bueno</u>	Coord E (m): <u>298052</u>	Coord N (m): <u>7396427</u>	
Localização: <u>Rua Amador Bueno</u>			Data: <u>19/06/2018</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>3-9</u> Inclinação (°): <u>80-90</u> Distância da moradia ao topo (m): <u>0-3</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: _____	
☐ 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	☐ 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>7</u>			

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-04	Nome: Amador Bueno	Sector: ITA-04-03-01
Data: 19/06/2018		Coordenadas: 298052 / 7396427	
Localização da Área: Rua Amador Bueno			
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 padrão construtivo, com muitos terrenos ainda vagos. Taludes de corte com 3 a 9 m de altura e 80° a 90° de inclinação. A distância das moradias ao topo do talude é de 0 a 3 m e a distância da base do talude é de 0 a 1 m. Ocorre concentração de água de chuva e lançamento de água servida em superfície. O sistema de drenagem superficial é inexistente. Existem depósitos de solo lançados sobre a encosta natural. Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira. 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 escorregamentos em taludes 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: 07 moradias.			



Foto FH-ITA-04-03.01: Vista dos setores mapeados.



Foto FC-ITA-04-02-04.03: Ocupação próxima ao topo do talude de alta inclinação.



Foto FC-ITA-04-02-04.04: Detalhe de acesso bastante precário às moradias no topo do setor.



Foto FC-ITA-04-02-04.01: Vista do trecho inferior do setor com moradias de médio a bom padrão construtivo mostrando alguns taludes de corte.



Foto FC-ITA-04-02-04.02: Trecho inferior do setor mostrando moradias na base da encosta e terrenos ainda vazios.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-04</u>	Nº do Setor: <u>ITA-04-02-04</u>	
Nome da Área: <u>Amador Bueno</u>	Coord E (m): <u>297751</u>	Coord N (m): <u>7396363</u>	
Localização: <u>Rua Paranaguá / Estrada do Prado</u>			Data: <u>19/06/2018</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: <u>Rua Paranaguá é pavimentada / Estr. do Prado não</u>			
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>3-4</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	
☒ trincas no terreno		☐ árvores, postes, muros inclinados	
☐ dreagens 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>15</u>			

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-04	Nome: Amador Bueno	Sector: ITA-04-02-04
Data: 19/06/2018		Coordenadas: 297751 / 7396363	
Localização da Área: Rua Paranaguá / Estrada do Prado			
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 baixo e médio padrão construtivo, com muitos terrenos ainda vagos. Taludes de corte com 3 a 4 m de altura e 90° de inclinação. A distância das moradias ao topo do talude é de 0 a 2 m e a distância à base do talude é de 0 a 1 m. Ocorre concentração de água de chuva e lançamento de água servida em superfície. O sistema de drenagem superficial é inexistente. Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira. Foram identificados sinais de instabilidade como pequenas trincas nos terrenos próximos ao topo dos taludes de corte.			
DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO Os condicionantes geológico-geotécnicos predisponentes e o nível de intervenção antrópica são de alta potencialidade para o desenvolvimento de processos de escorregamentos em taludes de corte. Se tais condições descritas forem mantidas, é possível que ocorram eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.			
GRAU DE RISCO: R-3 (RISCO ALTO) - ESCORREGAMENTO			
NÚMERO DE MORADIAS NO SETOR: 15			



Foto FC-ITA-04-02-03.01: Vista de um trecho do setor a partir do setor ITA-04-02-04, observando-se a vegetação e as moradias em alvenaria.



Foto FC-ITA-04-02-03.02: Trecho do setor defronte à Estrada do Prado mostrando a alta inclinação da encosta natural.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-04</u>	Nº do Setor: <u>ITA-04-02-03</u>	
Nome da Área: <u>Amador Bueno</u>	Coord E (m): <u>297814</u>	Coord N (m): <u>7396408</u>	
Localização: <u>Rua Paranaguá / Estrada do Prado</u>	Data: <u>19/06/2018</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: <u>Rua Paranaguá é pavimentada / Estr. do Prado não</u>			
Inclinação média do setor (°): <u>20</u>			
CONDICIONANTES			
☒ Encostas Naturais Obs: <u>Moradias situadas no topo da encosta</u>			
Altura (m): <u>15-2</u> Inclinação (°): <u>20-25</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: _____			
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: _____	
☐ degreus 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>25 moradias e uma escola</u>			

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-04	Nome: Amador Bueno	Sector: ITA-04-02-03
Data: 19/06/2018		Coordenadas: 297914 / 7396408	
Localização da Área: Rua Paranaguá / Estrada do Prado			
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 baixo e médio padrão construtivo, com muitos terrenos ainda vagos. Encosta natural com 15 a 20 m de altura e 20° a 25° de inclinação. A distância das moradias ao topo do talude é de 0 m. Ocorre concentração de água de chuva e lançamento de água servida em superfície. O sistema de drenagem superficial é inexistente. Existem depósitos de entulho lançados sobre a encosta natural. Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira. 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 escorregamentos em taludes de encosta natural. 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: 25 moradias e 01 escola.			



Foto FC-ITA-04-02-02.03: Ocupação no topo do talude de alta inclinação.



Foto FC-ITA-04-02-02.04: Detalhe da obra da ferrovia, tendo aos fundos o setor ITA-04-02-02.



Foto FC-ITA-04-02-02.01: Vista de um trecho do setor com moradias de bom padrão construtivo mostrando muros de contenção e escada d'água, ambos necessitando de manutenção.



Foto FC-ITA-04-02-02.02: Trecho do setor mostrando moradias no topo da encosta e terrenos ainda vazios.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-04</u>	Nº do Setor: <u>ITA-04-02-02</u>	
Nome da Área: <u>Amador Bueno</u>	Coord E (m): <u>297868</u>	Coord N (m): <u>7396488</u>	
Localização: <u>Rua Paranaguá / Estrada do Prado</u>			Data: <u>19/06/2018</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: <u>Rua Paranaguá é pavimentada / Estr. do Prado não</u>			
Inclinação média do setor (°): <u>30</u>			
CONDICIONANTES			
☒ Encostas Naturais Obs: <u>Moradias situadas no topo da encosta</u>			
Altura (m): <u>20</u>	Inclinação (°): <u>30</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: _____			
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>-</u>	
☐ degreus 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>20</u>			

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-04	Nome: Amador Bueno	Sector: ITA-04-02-02
Data: 19/06/2018		Coordenadas: 297868 / 7396488	
Localização da Área: Rua Paranaguá / Estrada do Prado			
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 baixo e médio padrão construtivo, com muitos terrenos ainda vagos. Encosta natural com 20 de altura e 30° de inclinação. A distância das moradias ao topo do talude é de 0 m. Ocorre concentração de água de chuva e lançamento de água servida em superfície, vazamentos de tubulação. O sistema de drenagem superficial é inexistente. Existem depósitos de lixo e entulho lançados sobre a encosta natural. Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira. Foram identificados sinais de instabilidade como muros e paredes embarrigados e cicatriz de escorregamento.			
DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE INSTABILIZAÇÃO Os condicionantes geológico-geotécnicos predisponentes e o nível de intervenção antrópica são de alta potencialidade para o desenvolvimento de processos de escorregamentos em taludes de encosta natural. Se tais condições descritas forem mantidas, é possível que ocorram 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-04-02-01.03: Ocupação de baixa padrão construtivo com terrenos ainda vazios.



Foto FC-ITA-04-02-01.04: Detalhe da obra da ferrovia.



Foto FC-ITA-04-02-01.01: Vista de um trecho do setor no topo da encosta em área mais plana e ocupação de muito baixo padrão construtivo.



Foto FC-ITA-04-02-01.02: Trecho do setor mostrando moradia de madeira e a inclinação da encosta natural.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-04</u>	Nº do Setor: <u>ITA-04-02-01</u>	
Nome da Área: <u>Amador Bueno</u>	Coord E (m): <u>297908</u>	Coord N (m): <u>7396577</u>	
Localização: <u>Rua Paranaguá</u>			Data: <u>19/06/2018</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): _____ Inclinação (°): _____ Distância da moradia ao topo (m): _____ Distância da moradia à base (m): _____			
☒ Talude de Corte Obs: <u>Moradias situadas no topo do talude próximo a linha da CPTM. Obra de contenção existente.</u>			
Altura (m): <u>20</u> Inclinação (°): <u>60-70</u> Distância da moradia ao topo (m): <u>3-5</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: _____	
☐ 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	☐ 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-04	Nome: Amador Bueno	Sector: ITA-04-02-01
Data: 19/06/2018	Coordenadas: 297908 / 7396577		
Localização da Área: Rua Paranaguá			
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 e madeira de baixo padrão construtivo, com muitos terrenos ainda vagos. Os taludes de corte se referem ao talude de obra de retaludamento de grande porte da ferrovia com 20 m de altura e inclinações de 60° a 70° em média. A distância das moradias em relação ao topo do talude varia de 3 a 5 m e à base do talude de 0 a 1 m. Ocorre concentração de água de chuva e lançamento de água servida em superfície. Existem pequenos depósitos de solo lançados sobre os taludes de corte. Os taludes possuem vegetação rasteira. 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 baixa potencialidade para o desenvolvimento de processos de escorregamentos em taludes 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 FH-ITA-04-02.03: Vista dos setores mapeados.



Foto FH-ITA-04-02.02: Vista dos setores mapeados.

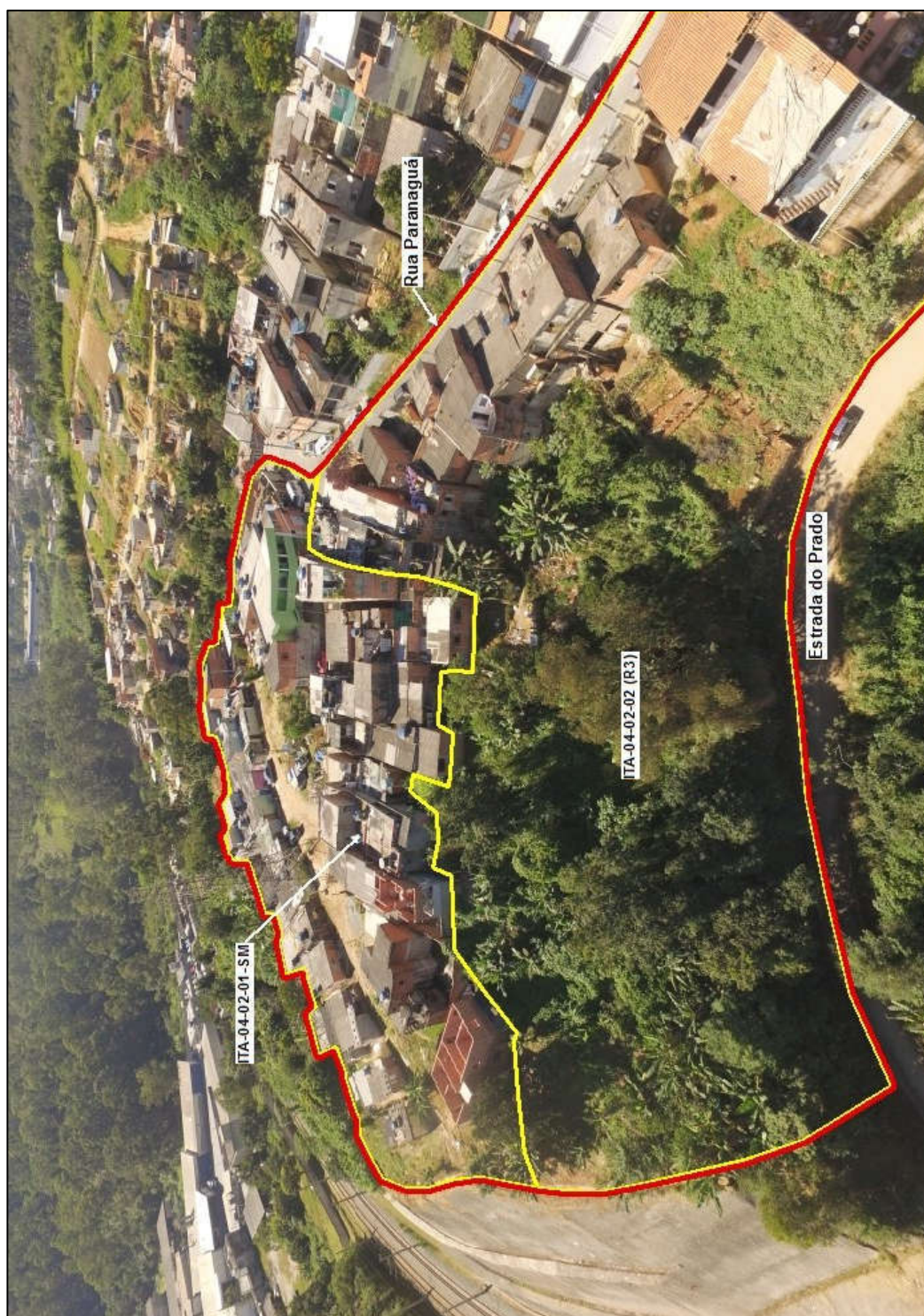


Foto FH-ITA-04-02.01: Vista dos setores mapeados.



Foto FC-ITA-04-01.05: Terreno ainda vazio e moradias em alvenaria e madeira.



Foto FC-ITA-04-01.06: Terreno vazio com inclinação elevada. Notar moradia sendo construída.



Foto FC-ITA-04-01.03: No primeiro plano moradia em fase de construção. Do outro lado da vertente a ocupação se dá principalmente por moradias em madeira.



Foto FC-ITA-04-01.04: Detalhe da ocupação na outra vertente.



Foto FC-ITA-04-01.01: Vista de um trecho do setor no topo da encosta em área mais plana e ocupação de muito baixo padrão construtivo.



Foto FC-ITA-04-01.02: Trecho do setor mostrando moradia de madeira e a inclinação da encosta natural.

FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTO

LOCALIZAÇÃO			
Município: <u>Itapevi</u>	Área: <u>ITA-04</u>	Nº do Setor: <u>ITA-04-01</u>	
Nome da Área: <u>Amador Bueno</u>	Coord E (m): <u>297981</u>	Coord N (m): <u>7396588</u>	
Localização: <u>Rua Urupês</u>	Data: <u>19/06/2018</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: <u>moradias situadas no topo e na meia encosta</u>			
Altura (m): <u>20</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): <u>3-5</u>	Inclinação (*): <u>70-90</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>76</u>			

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-04	Nome: Amador Bueno	Sector: ITA-04-01
Data: 19/06/2018		Coordenadas: 304244 / 7395300	
Localização da Área: Rua Urupês			
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 e madeira de baixo padrão construtivo. Encosta natural com altura de 20 m em média e 60° de inclinação. Os taludes de corte com 3 a 5 m de altura e inclinações de 70° a 90° em média. A distância das moradias em relação ao topo do talude varia de 0 a 2 m e à base do talude de 0 a 1 m. Existem pequenos depósitos de solo lançados sobre os taludes de corte. Os taludes possuem árvores e vegetação rasteira. 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 baixa potencialidade para o desenvolvimento de processos de escorregamentos em taludes 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: 76			

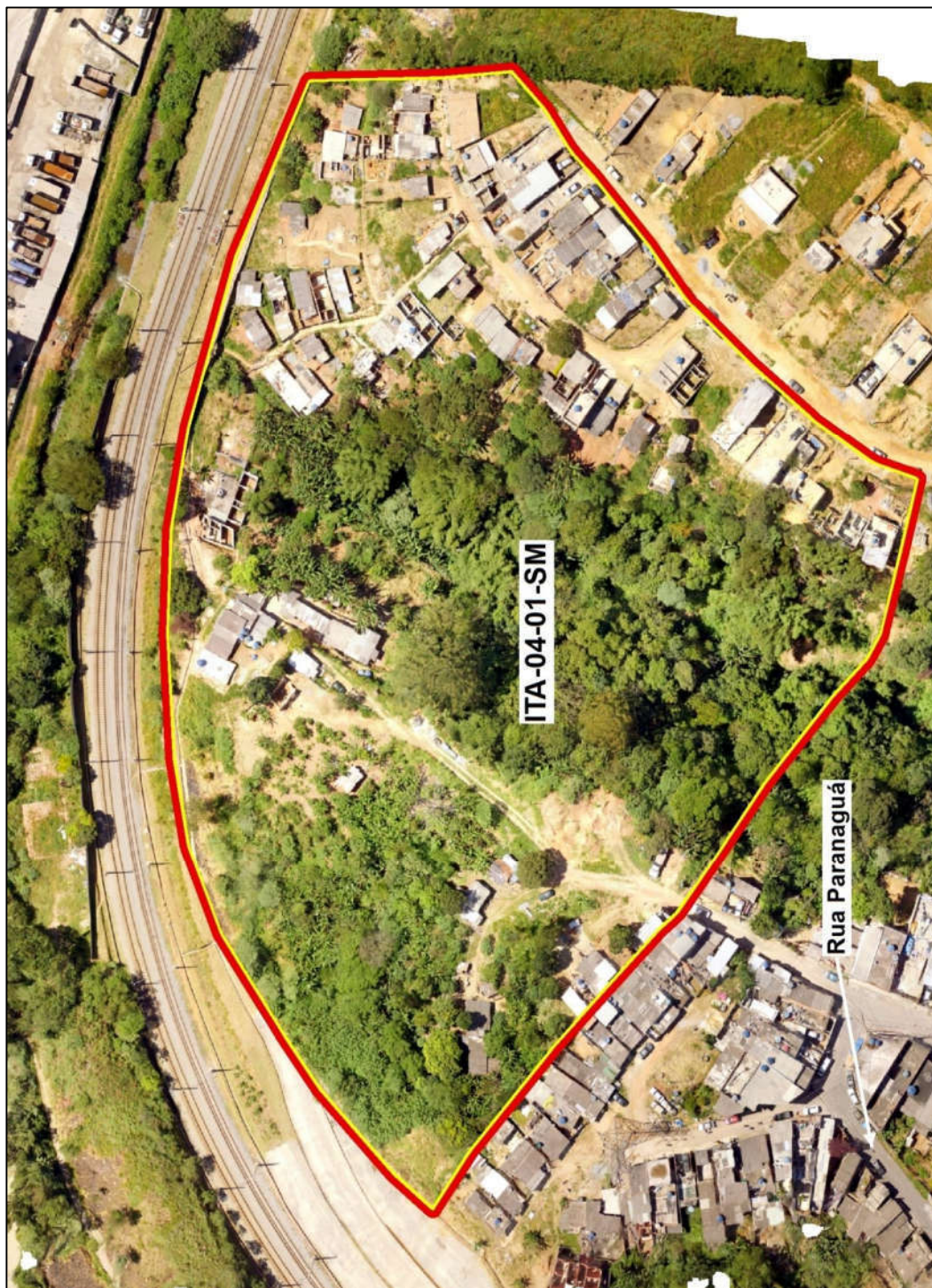


Foto FH-ITA-04-01.01: Vista do setor mapeado.

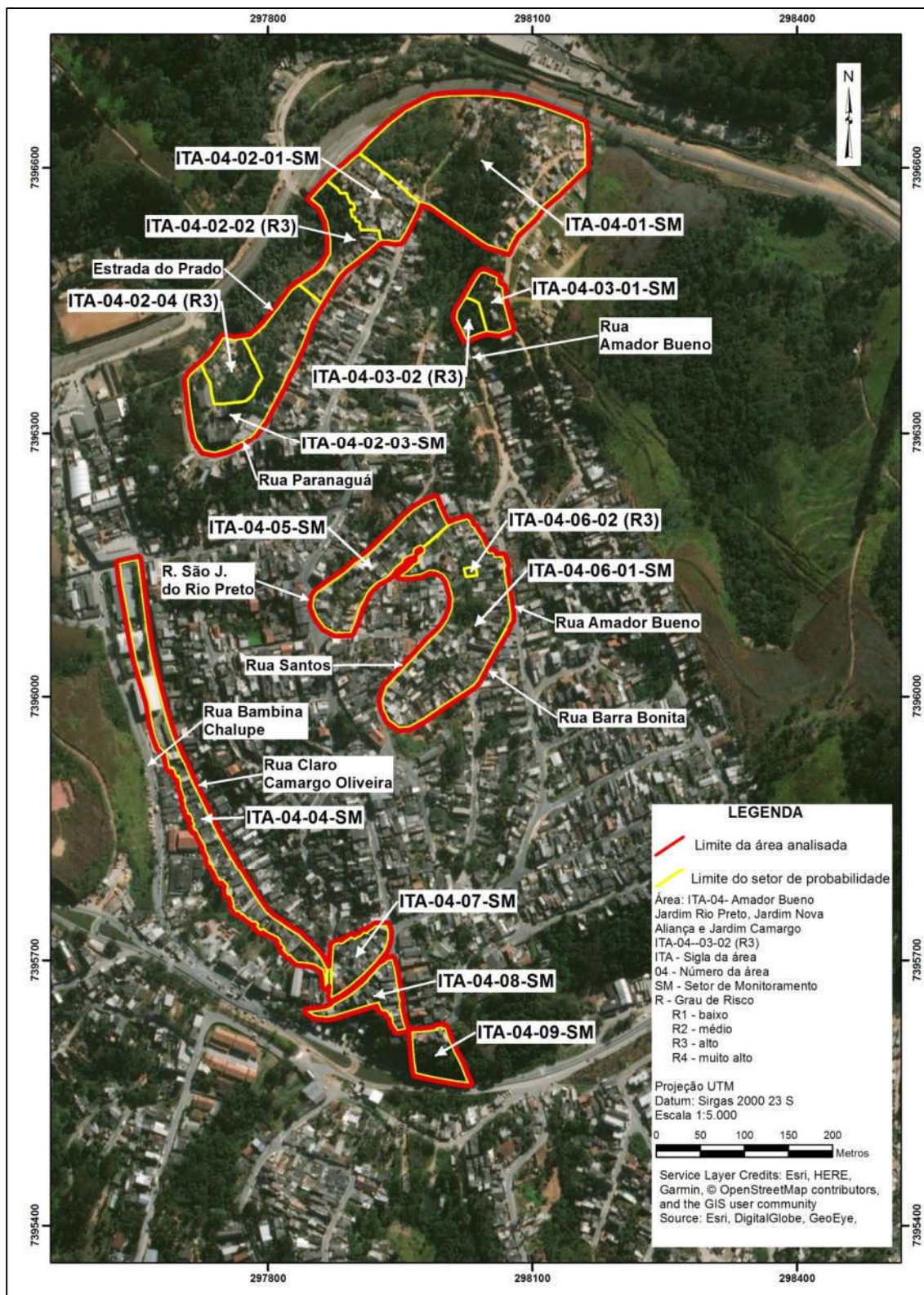


Foto FV-ITA-04.01: Vista geral da área e dos setores mapeados.

PMRR ITAPEVI - 2018

Prefeitura: Itapevi	Área: ITA-04	Nome: Amador Bueno
Localização da Área: Rua Bambina Chalupe / Rua Claro Camargo Oliveira / Rua Amador Bueno / Rua São José do Rio Preto / Estrada do Prado / Rua Paranagué.		
Coordenadas: 298028 / 7396136		
Equipe: Eduardo Macedo, Guilherme Cortez, Marcela Guimarães (IPT) / José Alfredo Farias, Luiz Carlos Anselmo (COMPDEC)		

	Processo*	Grau de Risco	Nº de Moradias
ITA-04-01	Escorregamento	SM - SETOR DE MONITORAMENTO	76
ITA-04-02-01	Escorregamento	SM - SETOR DE MONITORAMENTO	42
ITA-04-02-02	Escorregamento	R3 - RISCO ALTO	20
ITA-04-02-03	Escorregamento	SM - SETOR DE MONITORAMENTO	25 moradias e 01 escola
ITA-04-02-04	Escorregamento	R3 - RISCO ALTO	15
ITA-04-03-01	Escorregamento	SM - SETOR DE MONITORAMENTO	7
ITA-04-03-02	Escorregamento	R3 - RISCO ALTO	03
ITA-04-04	Inundação	SM - SETOR DE MONITORAMENTO	100 moradias, 01 escola e 01 praça de lazer
ITA-04-05	Inundação	SM - SETOR DE MONITORAMENTO	77
ITA-04-06-01	Escorregamento	SM - SETOR DE MONITORAMENTO	182
ITA-04-06-02	Escorregamento	R3 - RISCO ALTO	02
ITA-04-07	Escorregamento	SM - SETOR DE MONITORAMENTO	40
ITA-04-08	Escorregamento	SM - SETOR DE MONITORAMENTO	40
ITA-04-09	Escorregamento	SM - SETOR DE MONITORAMENTO	10