



**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE**  
**IBIÚNA**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

Ibiúna, 15 abril de 2020.

Ofício GP N.º 040/2020

P.A N.º 4908/2020

Ref. Requerimento N.º 31/2020

Senhor Presidente

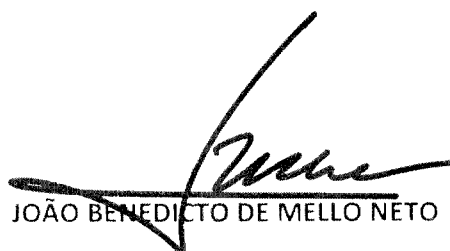
Tem o presente condão de retornar a essa Respeitosa casa, os esclarecimentos ao supra citado requerimento, de autoria da Vereadora Rosi Aparecida Domingues Machado, subscrita pelos demais Edis, e que indaga da razão do prazo estabelecido no Decreto deste Executivo sob nº 2659/2020.

Para Justificar, juntamos ao presente os esclarecimentos prestados pela secretaria de obras, assinado pelo senhor Secretário de Obras o Engº Giuliano Barbagallo e pelo técnico daquela secretaria o Engº Hiago Ribeiro Kuhén.

Tomamos à Liberdade de juntar, também toda documentação exigida por lei, para a decretação do aludido decreto.

Como da oportunidade para reiterar à V.Exa e demais membros dessa colenda casa de leis, meus protestos de respeito e estima.

Atenciosamente,



JOÃO BENEDITO DE MELLO NETO

Prefeito Municipal

AO EXMO.SENHOR

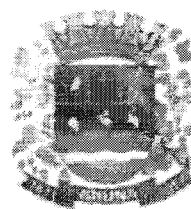
PAULO CESAR DIAS DE MORAES

PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL

# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo

Secretaria de Obras



## **Esclarecimentos**

Ibiúna, 07 de abril de 2020

Vossas senhorias,

Vereadores da Estância Turística de Ibiúna

REFERENTE: Esclarecimentos a respeito de obras e projetos

Prezando pela transparência e fidedignidade das ações executadas por esta secretaria, utilizamo-nos deste para trazer respostas ao Requerimento 31/2020, no qual são abordados aspectos referentes a planos detalhados de reparos.

Em linhas gerais, declara-se que os reparos apontados tratam-se de intervenções das mais distintas dimensões, uma vez que envolvem, em sua maioria, a execução de obras civis localizadas de forma dispersa no município. Desta maneira, para que as intervenções possam ser efetivamente realizadas, considerando todas as normatizações aplicáveis a cada um dos cenários, os aspectos de segurança exigidos e os recursos financeiros disponíveis; há a necessidade de elaboração de projetos específicos, para cada uma das ocorrências, bem como a contratação de empresas especializadas para a realização destes; atividades estas que demandam tempo para serem plenamente executadas e, cujas atividades, sobrepuseram-se à rotina já exercida pela secretaria de obras.

Aponta-se, ainda, que em virtude da pandemia de Coronavírus, soma-se ao incremento de trabalho, a edição de decretos municipais que reduziram a jornada de trabalho dos servidores aqui lotados. Ressaltamos que, apesar dos esforços realizados para evitar transtornos, mesmo mediante a implantação de trabalho remoto, há atividades que apenas podem ser desempenhadas *in loco*.

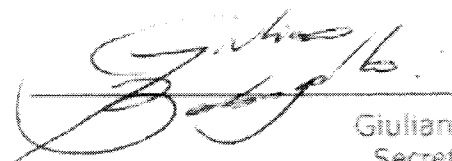
Mais uma vez, reforçamos a ciência quanto à importância da tomada das ações apontadas, para resolução dos problemas e transtornos oriundos destes e desta maneira, mas, em virtude de todos os aspectos acima elencados, aponta-se a real dificuldade em atender a toda a demanda apontada por vossas senhorias no prazo apontado, a saber, 30 dias. Acreditamos que tal prazo é impraticável para a realização de todos os levantamentos, elaboração de todas as propostas



necessárias, contratação de empresas especializadas, efetivo início dos serviços e concepção de todos os planos de manutenção de estradas; sendo necessário um período maior para que tal volume de atividades possa ser desempenhado. Apenas a título enumerativo, para exemplificação, foram computadas 45 (quarenta e cinco) demandas neste período, o que solicitaria uma resolução integral de um caso e meio ao dia para que todas as situações fossem resolvidas no prazo apontado.

Sem mais, na expectativa da atenção de vossas senhorias no sentido de analisar e elaborar juízo acerca dos apontamentos realizados, ficamos à disposição para envio de quaisquer outros documentos ou prestação de esclarecimentos que porventura se façam necessários, aproveitando o ensejo para externar votos de estima e consideração, subcrevendo-nos.

Atenciosamente,



Giuliano Barbagallo  
Secretário de Obras

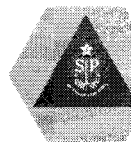


Hiago Ribeiro Kuhn  
Engenheiro Civil

V.S.as.  
Vereadores Municipais da Estância Turística de Ibiúna  
**Câmara Municipal**  
IBIÚNA - SP

# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Ibiúna, 02 de março de 2020

REFERENTE: Relatório geral de ocorrências.

Venho através deste reportar as ocorrências registradas no ano de 2020 decorrentes das fortes chuvas no período entre 01 de janeiro de 2020 a 02 de março de 2020, que geraram danos em propriedades públicas e privadas, ocasionando transtorno para muitos munícipes.

Dentre as ocorrências destacam-se enxurradas, alagamentos, buracos em vias e escorregamento de solo. Os bairros mais afetados por esses fenômenos meteorológicos são:

Centro:

Rua Coronel Salvador Rolim de Freitas

Ocorrência: Escorregamento de solo, queda de muro.

Na data de 11 de fevereiro de 2020, foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se o escorregamento de solo, colapso de muro e afundamento de calçada e via decorrentes de fenômenos meteorológicos adversos no período de 09 a 11 de fevereiro, atingindo 101,8 mm de precipitação.

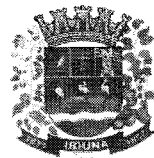
Soluções recomendadas:

Obra de engenharia para contenção do solo, drenagem interna do maciço do solo, reconstrução da pavimentação asfáltica e da calçada.



# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal

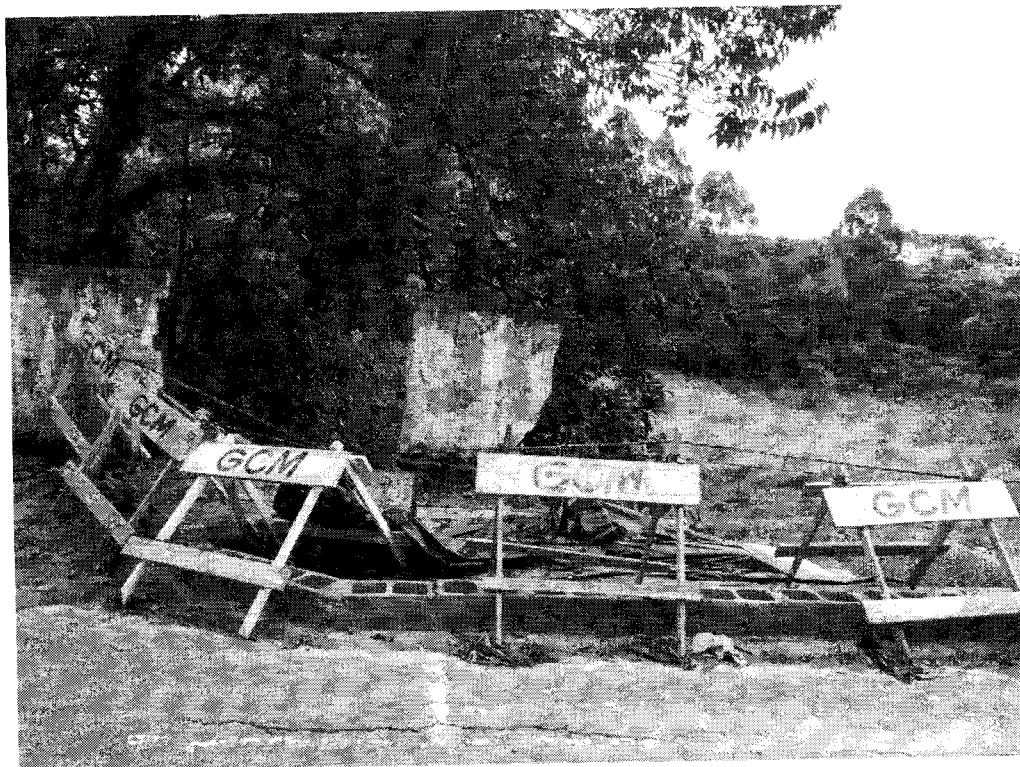


Relatório fotográfico da área afetada:

Foto 1- vista lateral da área afetada



Foto 2- Detalhe do colapso de muro



# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Centro:

Rua João Benedito de Melo Neto

Ocorrência: Afundamento de Calçada.

Na data de 10 de fevereiro de 2020, foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se afundamento de calçada decorrentes de fenômenos meteorológicos adversos no período de 09 a 11 de fevereiro, atingindo 101,8 mm de precipitação.

Soluções recomendadas:

Obra de engenharia para contenção do solo, drenagem interna do maciço do solo, reconstrução da pavimentação asfáltica e da calçada.

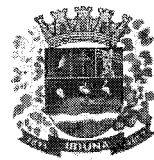
Relatório fotográfico da área afetada:

Foto 1- vista lateral da área afetada



# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Centro:

Hospital Municipal de Ibiúna

Ocorrência: Sistema de Cobertura

Na data de 03 de fevereiro de 2020, foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições do sistema de cobertura da edificação, onde constatou-se a existência de claraboias danificadas, aberturas na laje o que possibilitou a infiltração da água da chuva por meio das placas de gesso e conduites.

Soluções recomendadas:

Manutenção e possível reforma do subsistema de cobertura, reaperto dos elementos de fixação, adequação das calhas instaladas ao lado interno das platibandas instalação de novas linhas de decida de aguas pluviais, substituição dos elementos constituintes das claraboias e caso necessário vedação da parte baixa do sistema de cobertura para evitar a invasão de animais sob a cobertura.

Relatório fotográfico da área afetada:

Foto 1- Detalhe da Calha

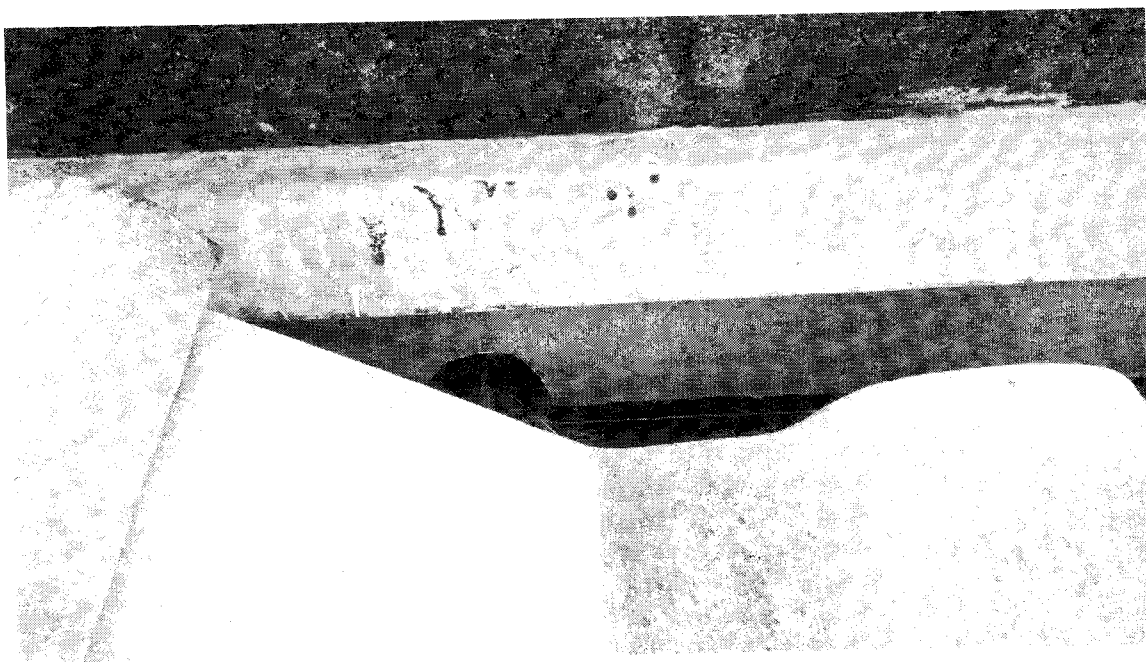


Foto 2 – Vista do Telhado

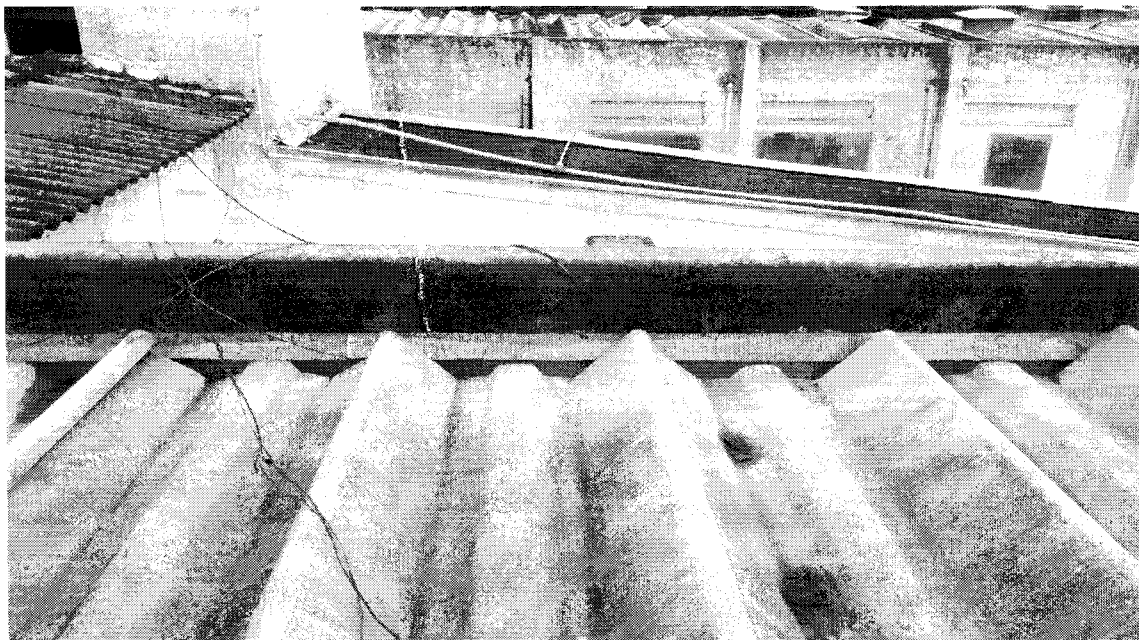
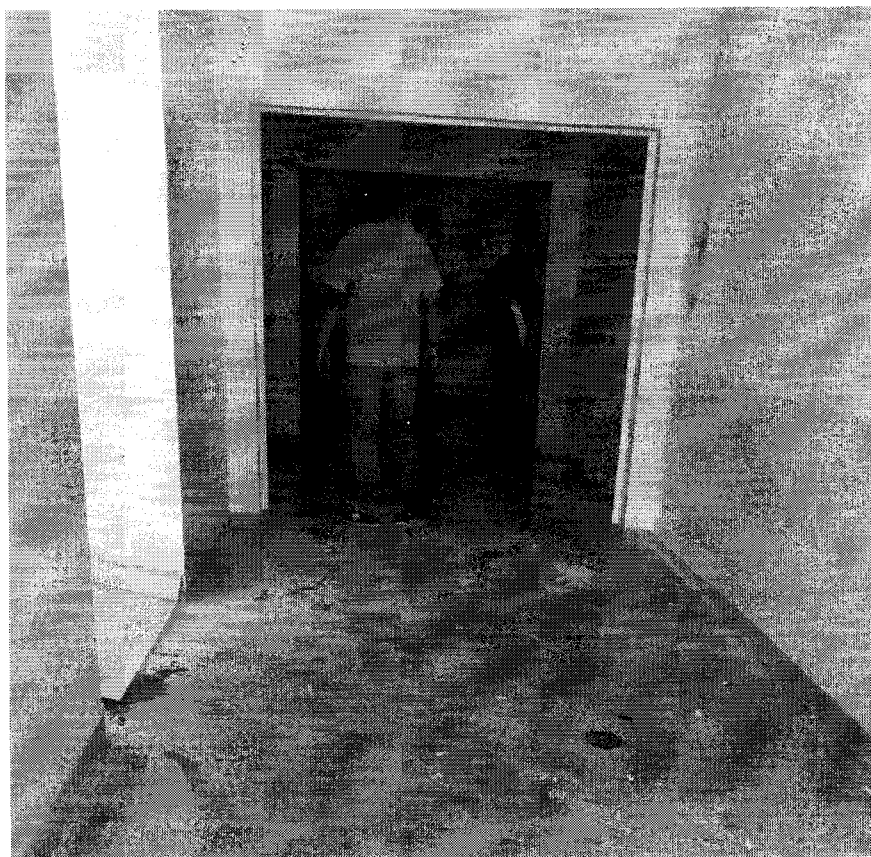


Foto 3- Vista Interna





# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Centro:

Terminal Rodoviário de Ibiúna

Ocorrência: Sistema de Cobertura

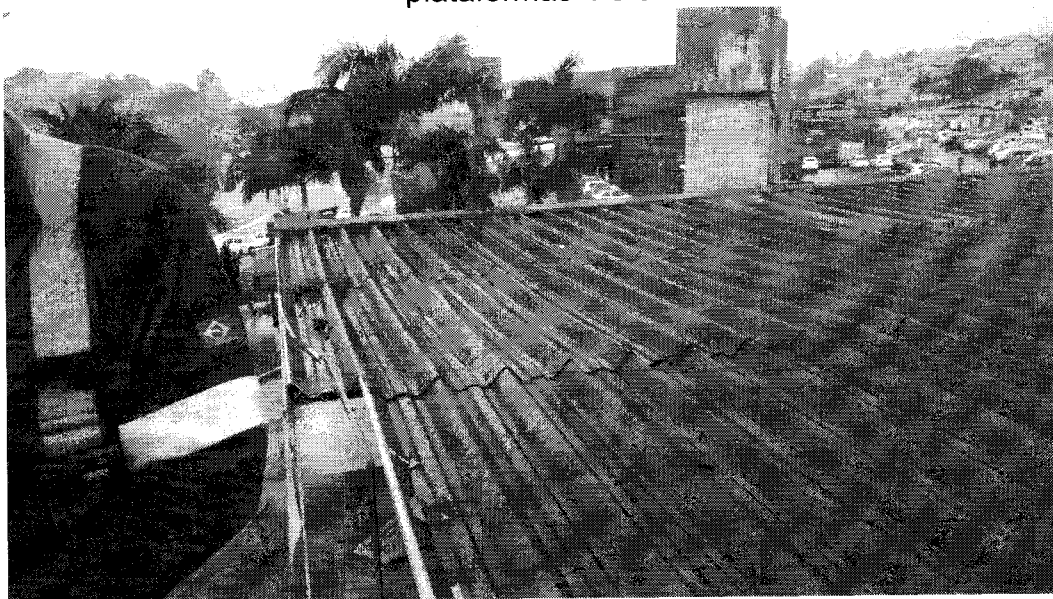
Na data de 10 de fevereiro de 2020, foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições do sistema de cobertura da edificação, onde observou-se as condições insatisfatórias de conservação das telhas constituintes dos elementos de cobertura, observando-as através de sua face superior, sendo que grande parte destas apresentam sua porção média em nível inferior ao das extremidades apoiadas, de forma que ocorre acúmulo de água nestas regiões, aumentando a sobrecarga atuante no sistema.

Soluções recomendadas:

Manutenção e possível reforma do subsistema de cobertura, reaperto dos elementos de fixação, adequação das calhas instaladas, instalação de novas linhas de decida de águas pluviais.

Relatório fotográfico da área afetada:

Foto 1 – Detalhe da cobertura sobre a área em que estão instaladas as plataformas 4 e 5



# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Foto 2 – Panorama da cobertura do terminal rodoviário observado à esquerda para quem o acessa pela Avenida Vereador Benedito de Campos



Centro:

Biblioteca Municipal

Ocorrência: Sistema de Cobertura

Na data de 10 de fevereiro de 2020, foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições do sistema de cobertura da edificação, onde observou-se as condições de conservação das telhas constituintes dos elementos de cobertura, que devido ao eventos meteorológicos adversos sofreram danos.

Soluções recomendadas:

Manutenção e possível reforma do subsistema de cobertura, reaperto dos elementos de fixação, adequação das calhas instaladas, instalação de novas linhas de decida de águas pluviais.

Relatório Fotográfico

Foto 1 – Escoamento de água em paredes, em decorrência de falha no sistema de cobertura



Foto 2 – Dano ocorrido em telha, próximo a parede divisória entre a biblioteca e ambiente sanitário



# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Bairro do Gabriel

Rua Amaro Gabriel Vieira

Ocorrência: Queda de Muro

Na data de 11 de fevereiro de 2020, foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a queda parcial do muro da escola Priscila Dias de Moraes, devido ao corrimento de solo, decorrentes de fenômenos meteorológicos adversos no período de 09 a 11 de fevereiro, atingindo 101,8 mm de precipitação.

Soluções recomendadas:

Obra de engenharia para contenção do solo, drenagem interna do maciço do solo, reconstrução da pavimentação asfáltica e da calçada.

Relatório fotográfico da área afetada:

Foto 1 – Panorama de dano ocorrido em muro, em virtude de escorregamento de solo.

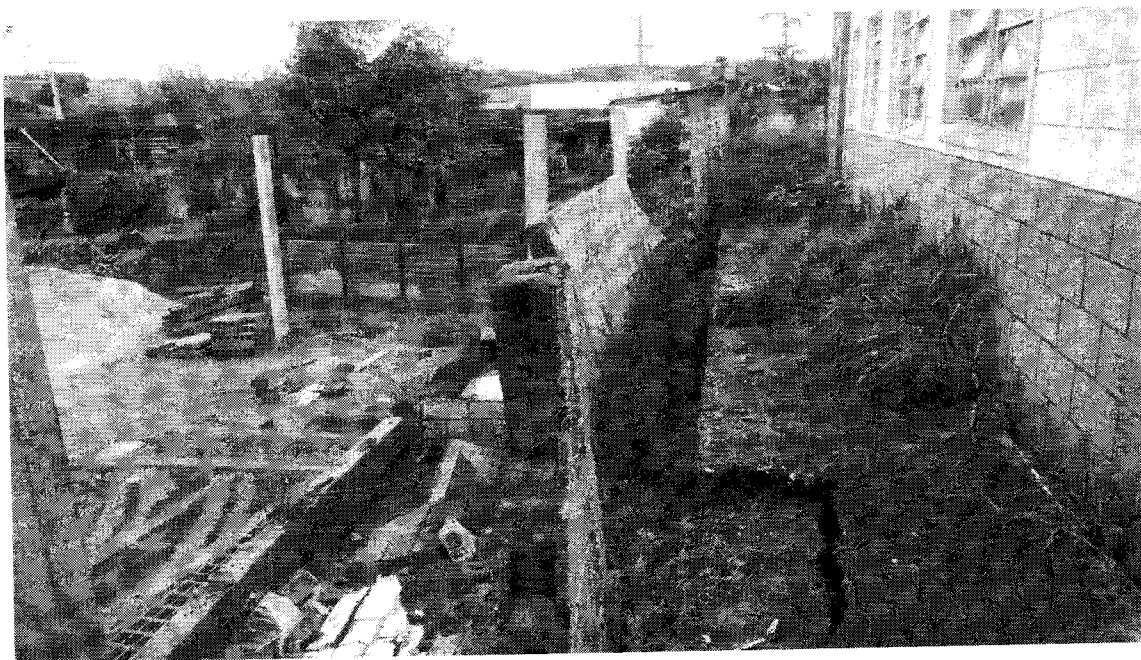
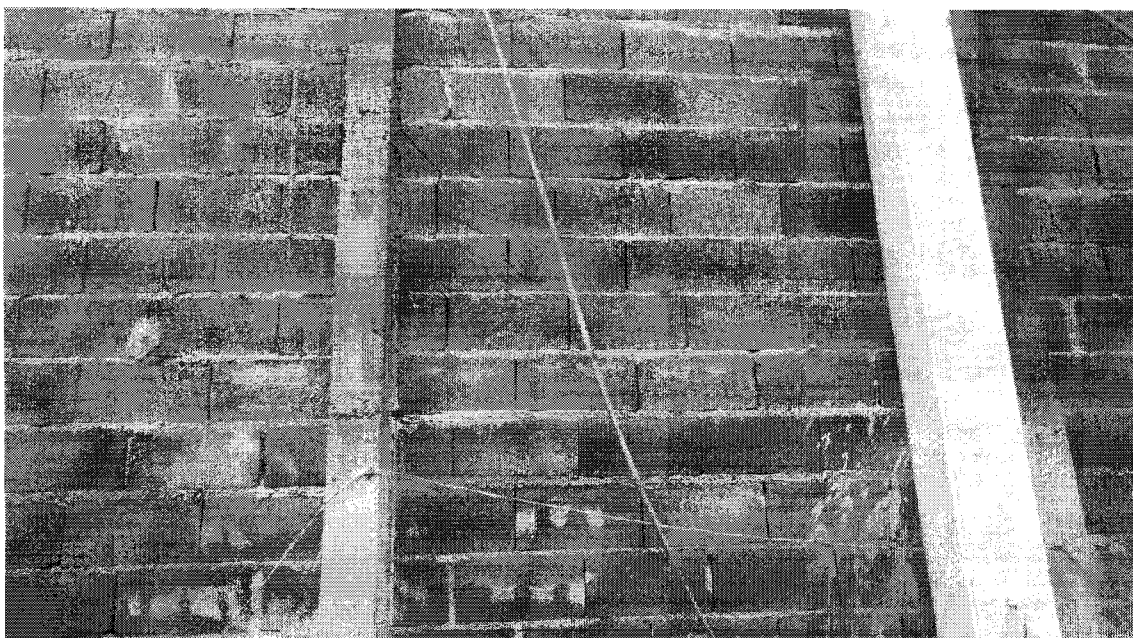




Foto 2 – Detalhe de falha de muro de arrimo em virtude de rompimento dos elementos constituintes da vedação



Bairro da Cachoeira

Estrada Municipal da Cachoeira

Ocorrência: obstrução de via

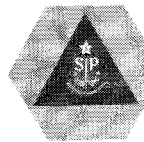
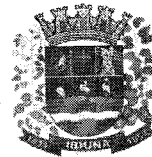
Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está danificada devido as fortes chuvas, e transito de veículos pesados.

Soluções recomendadas:

Reconstrução de pavimento e drenagem.

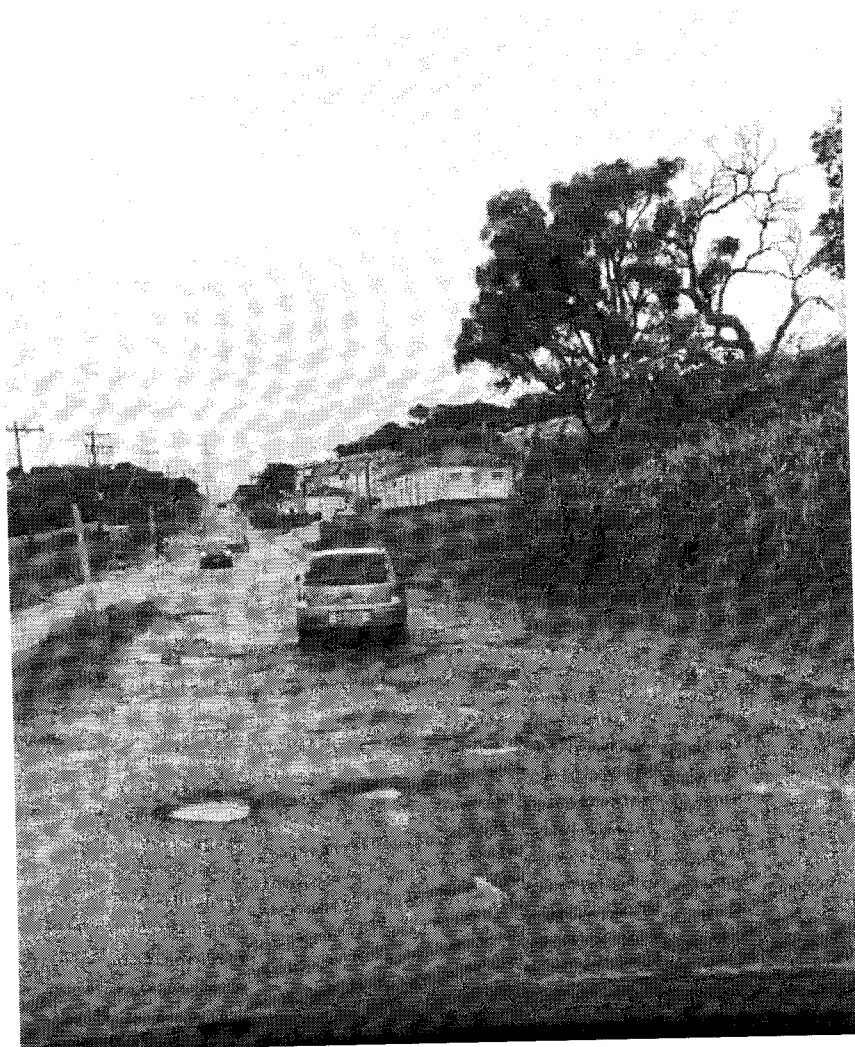
# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Relatório fotográfico da área afetada:

Foto 1



Bairro dos Gatos

Ocorrência: Obstrução de via

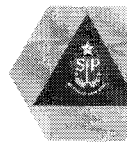
Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está danificada devido as fortes chuvas, e transito de veículos pesados.

Soluções recomendadas:

Reconstrução de pavimento e drenagem.

# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Relatório fotográfico da área afetada:

Foto1



Bairro Itaguapeva

Ocorrência: Obstrução de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está danificada devido as fortes chuvas, falta de pavimentação e manutenção da via.

Soluções recomendadas:

Pavimentação e drenagem da via.

Relatório fotográfico da área afetada:

Foto 1



Bairro Capim Azedo

Rua Calil Rahal

Ocorrência: Obstrução de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está danificada devido as fortes chuvas, e transito de veículos pesados e manutenção da via.

Soluções recomendadas:

Pavimentação e drenagem da via.

Relatório fotográfico da área afetada:

Foto 1



Bairro Ressaca

Ocorrência: Escorregamento de Solo

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se o escorregamento de solo devido ao corte diagonal realizado na face do talude para servir de escada para os moradores do local.

Soluções recomendadas:

Obra de engenharia para contenção de solo e drenagem interna do maciço.



Relatório fotográfico da área afetada:

Foto 1



Bairro Ibiúna Garden

Ocorrência: Alagamento e obstrução da via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se o alagamento da via devido as fortes chuvas.

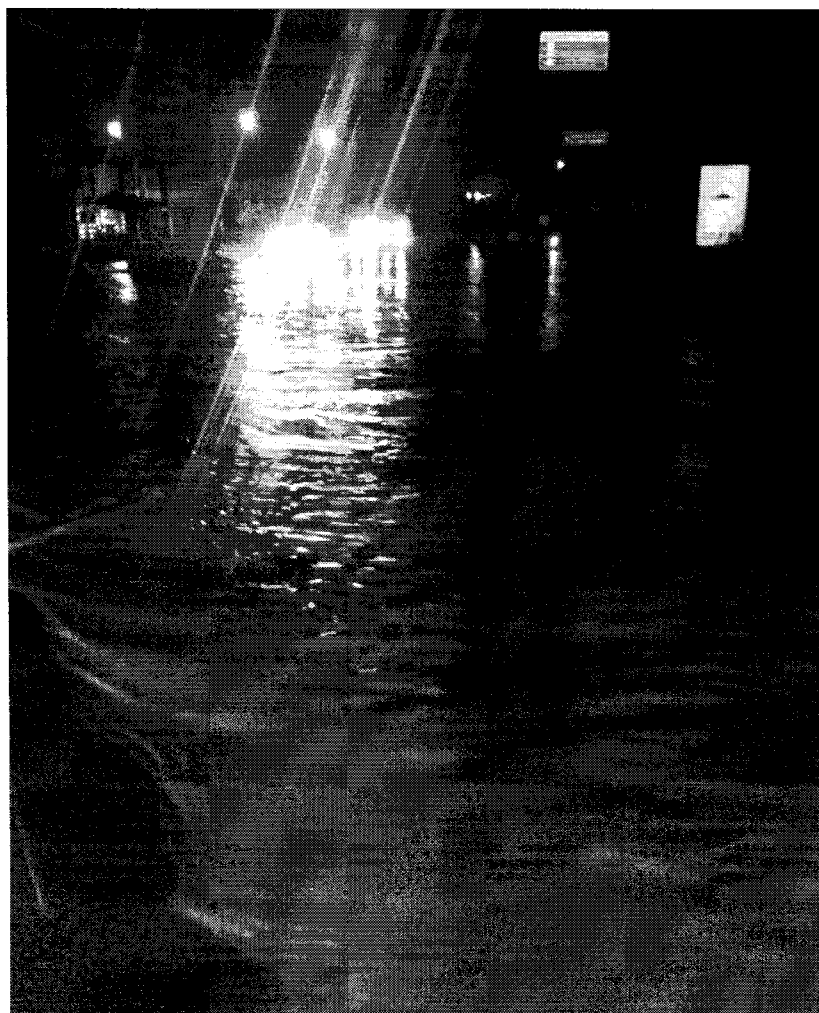
Soluções recomendadas:

Verificar as condições da rede drenagem se a mesma encontra-se entupida ou necessitando de manutenção.

Verificar também se a necessidade de implantação de novas redes de drenagem.

Relatório Fotográfico

Foto 1



Rodovia Bunjiro Nakao – Próximo ao Patrimônio do Carmo

Ocorrência: Alagamento e obstrução da via

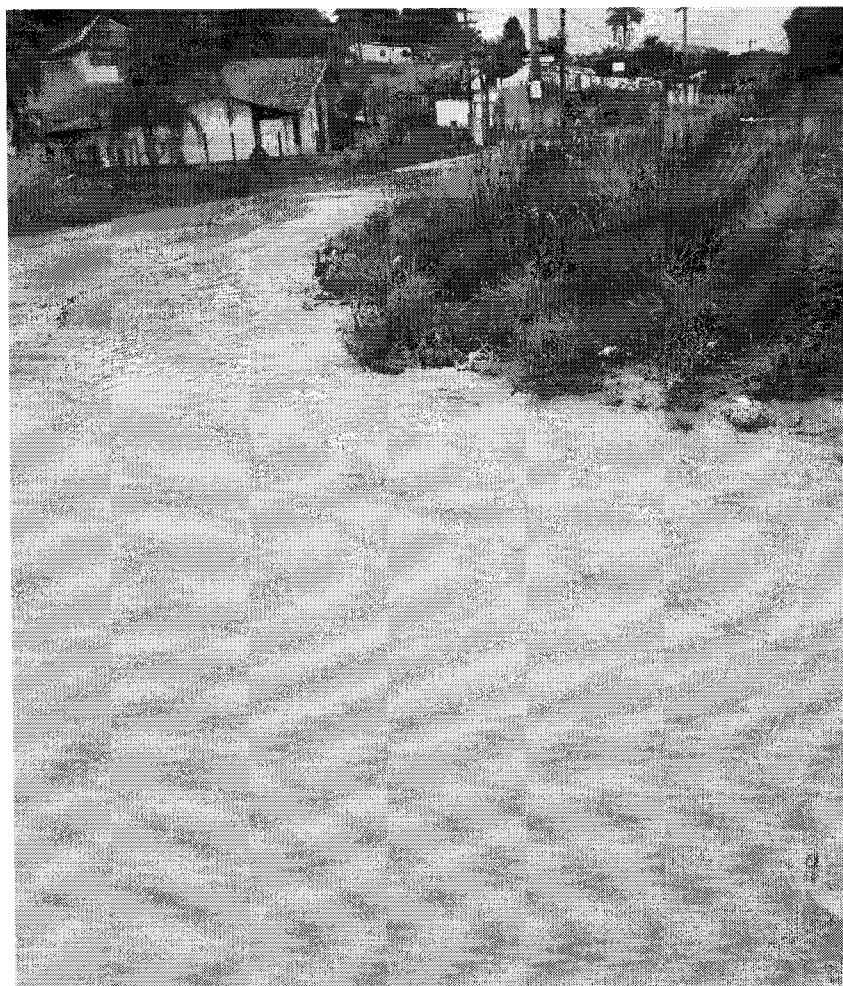
Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se o alagamento da via devido as fortes chuvas e transtornos decorrentes das obras em andamento.

Soluções recomendadas:

Verificar se no projeto da obra a previsão de rede de drenagem

Relatório Fotográfico

Foto 1



Bairro Verava

Ocorrência: Alagamento e obstrução da via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se o alagamento da via devido as fortes chuvas.

Soluções recomendadas:

Implantação de redes de drenagem.



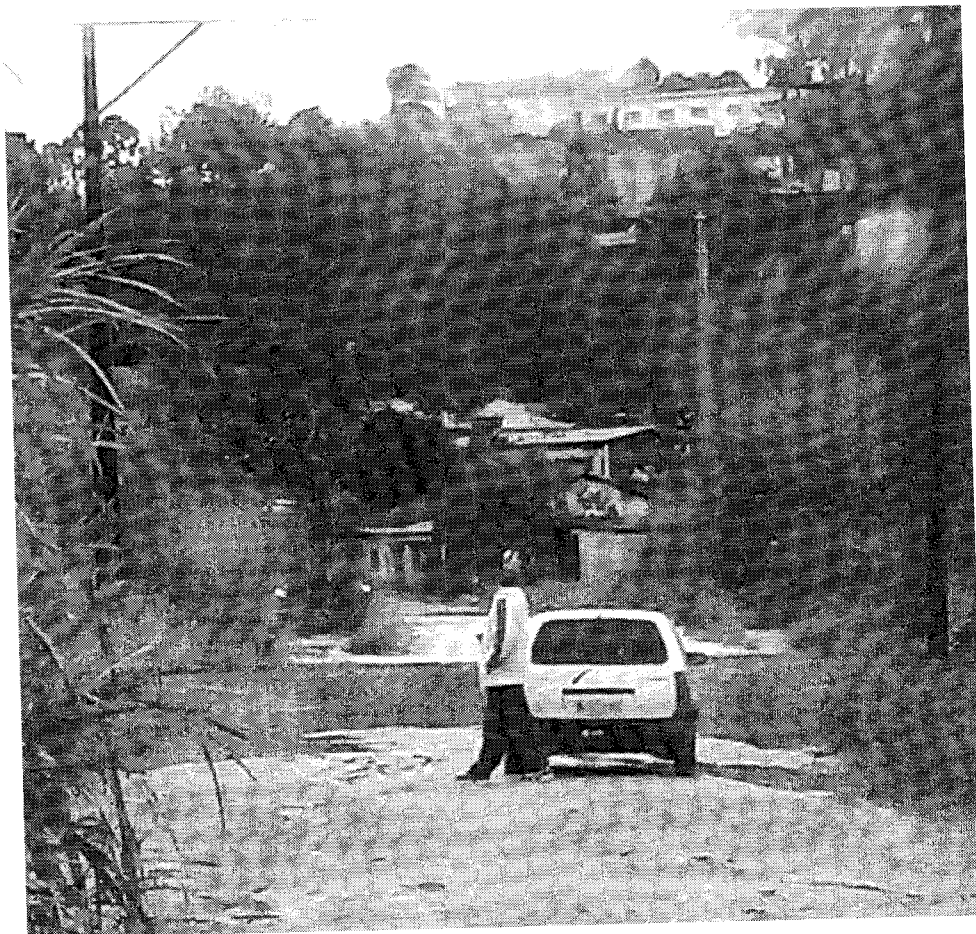
# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



## Relatório Fotográfico

### Foto 1



Bairro dos Pintos

Ocorrência: Alagamento e obstrução da via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se o alagamento da via devido as fortes chuvas.

Soluções recomendadas:

Implantação de redes de drenagem.

Relatório Fotográfico

Foto 1



Foto 2



# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Bairro Ribeiros

Ocorrência: Obstrução de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está danificada devido as fortes chuvas, falta de pavimentação e manutenção da via.

Soluções recomendadas:

Pavimentação e drenagem da via.

Relatório fotográfico:

Foto 1



Foto 2



Bairro Carmo Messias

Ocorrência: Obstrução de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está danificada devido as fortes chuvas, falta de pavimentação e manutenção da via, observou-se também a necessidade de desassoreamento do córrego.

Soluções recomendadas:

Desassoreamento do córrego, pavimentação e drenagem da via.

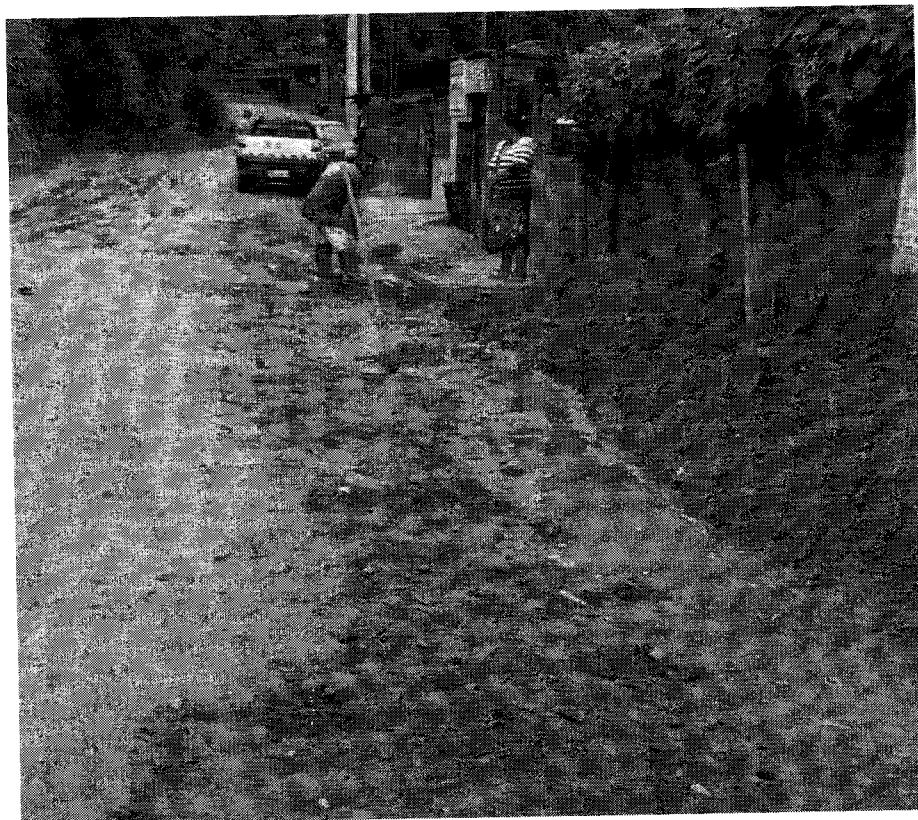


Relatório fotográfico:

Foto 1



Foto 2



# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Bairro Paiol Grande

Ocorrência: Alagamento de Residência

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a residência estava alagada devido a fortes chuvas.

Soluções recomendadas:

Verificar as condições da rede drenagem da via, se a mesma encontra-se entupida ou necessitando de manutenção.

Verificar também se a necessidade de implantação de novas redes de drenagem, e se necessário reconstrução da pavimentação, para evitar a evasão da água pluvial para a residência.

## Relatório Fotográfico

Foto 1

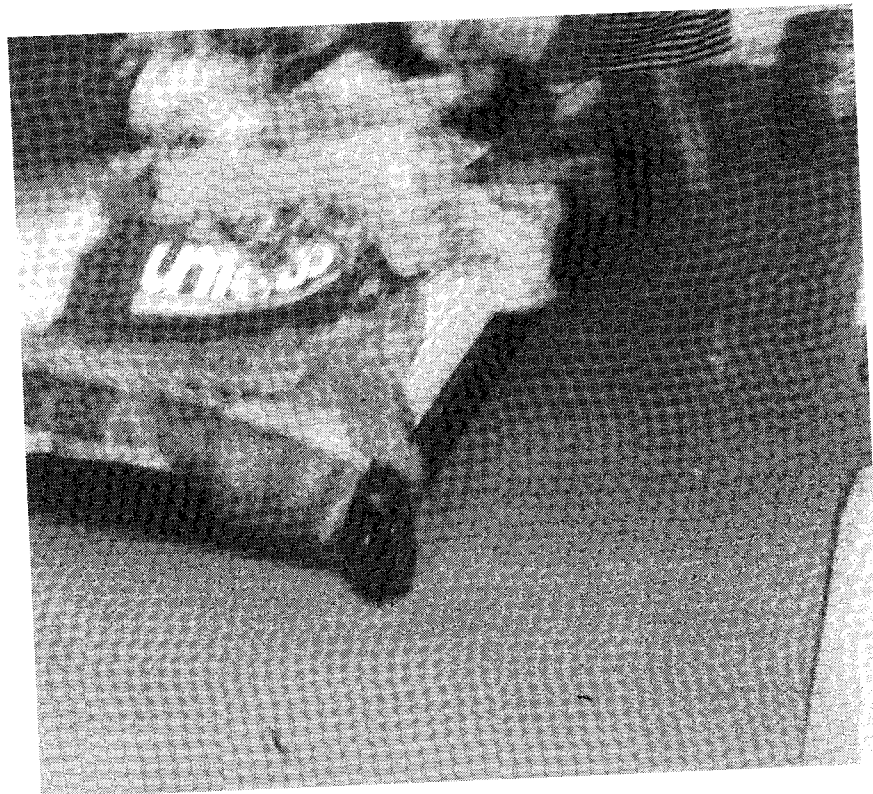
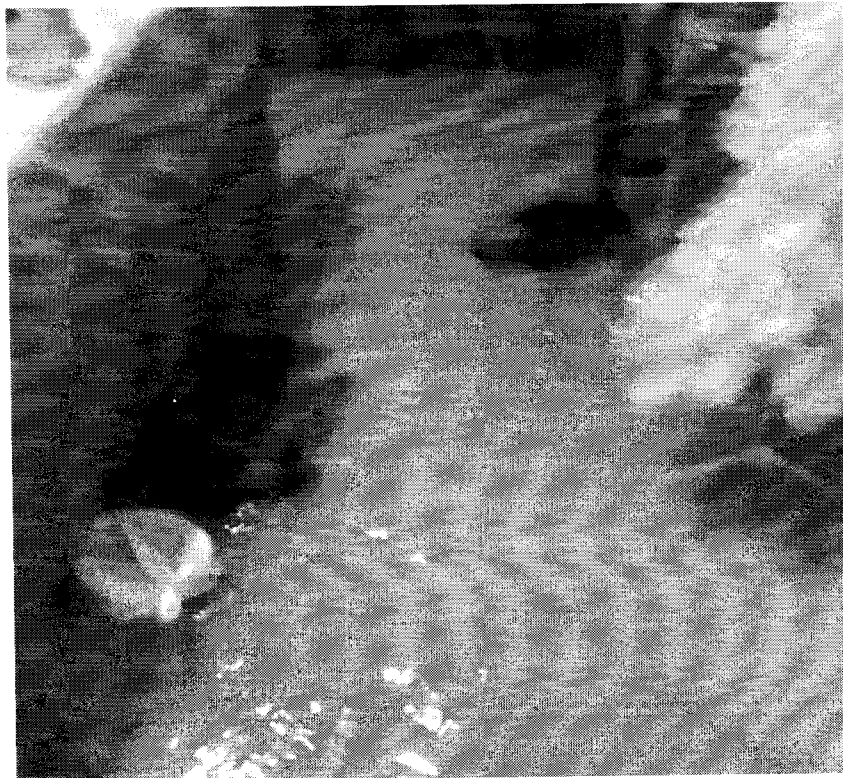


Foto 2



Bairro Rio de Una de Cima

Ocorrência: Obstrução de via

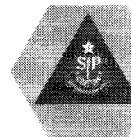
Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está danificada devido as fortes chuvas e falta manutenção da via.

Soluções recomendadas:

Troca de solo e drenagem da via.

# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



## Relatório Fotográfico

Foto 1

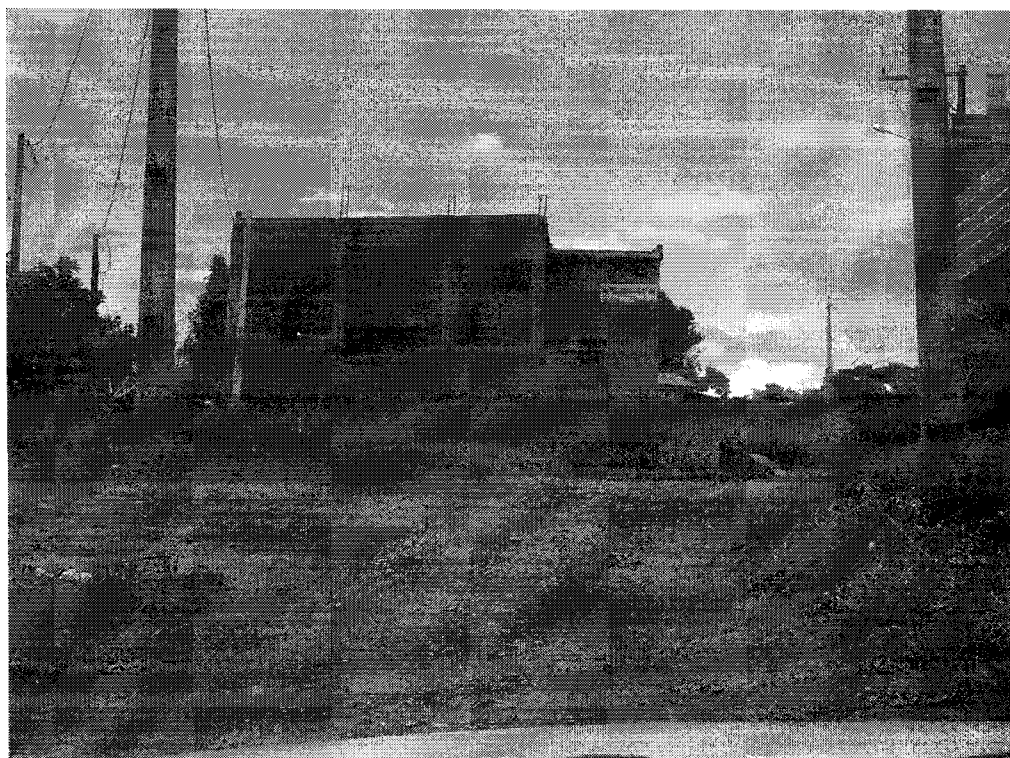


Foto 2





# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Bairro Centro – Avenida Antônio Falci

Ocorrência: Obstrução de via

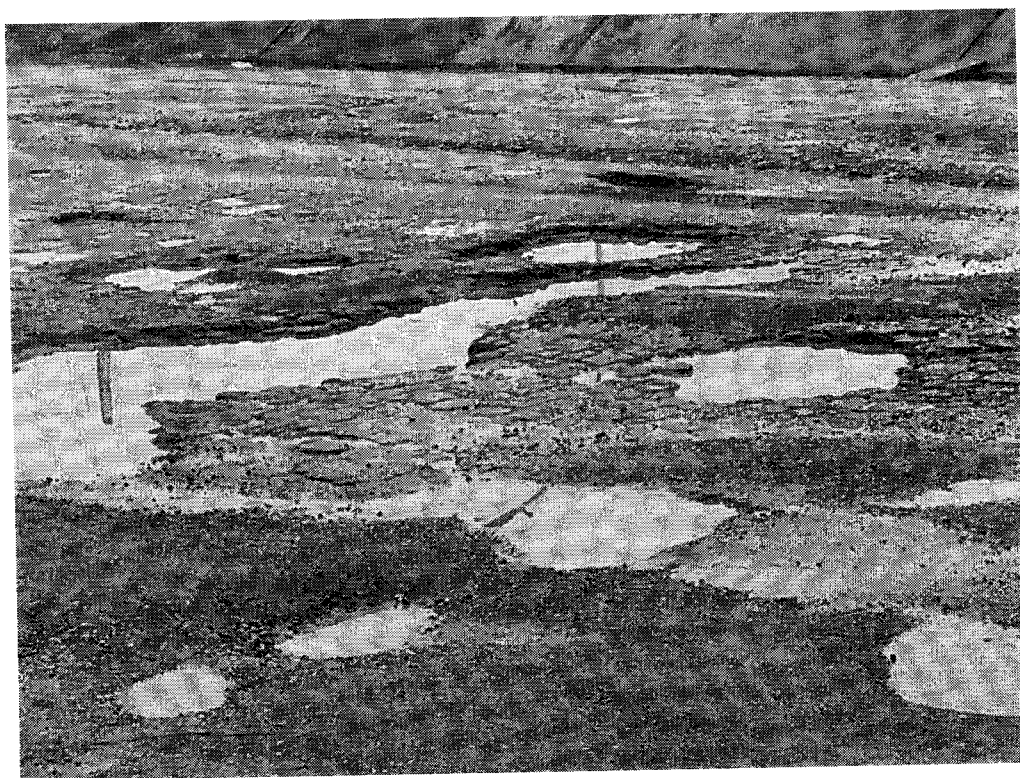
Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está danificada devido as fortes chuvas, tráfego de veículos pesados e falta manutenção da via.

Soluções recomendadas:

Recapeamento e drenagem da via.

Relatório fotográfico

Foto 1



Rua Manoel Clemente

Ocorrência: Obstrução de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está danificada devido as fortes chuvas e falta manutenção da via.

Soluções recomendadas:

Reposição de solo e drenagem da via.

Relatório fotográfico

Foto 1



Foto 2



# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Bairro Itaguapeva

Ocorrência: Obstrução de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está danificada devido as fortes chuvas e falta manutenção da via.

Soluções recomendadas:

Troca de tubulação e reposição de solo

Relatório fotográfico

Foto 1



Foto 2



Bairro Bastião

Ocorrência: Obstrução de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está danificada devido as fortes chuvas e falta manutenção da via.

Soluções recomendadas:

Troca de tubulação e reposição de solo





Relatório fotográfico

Foto 1

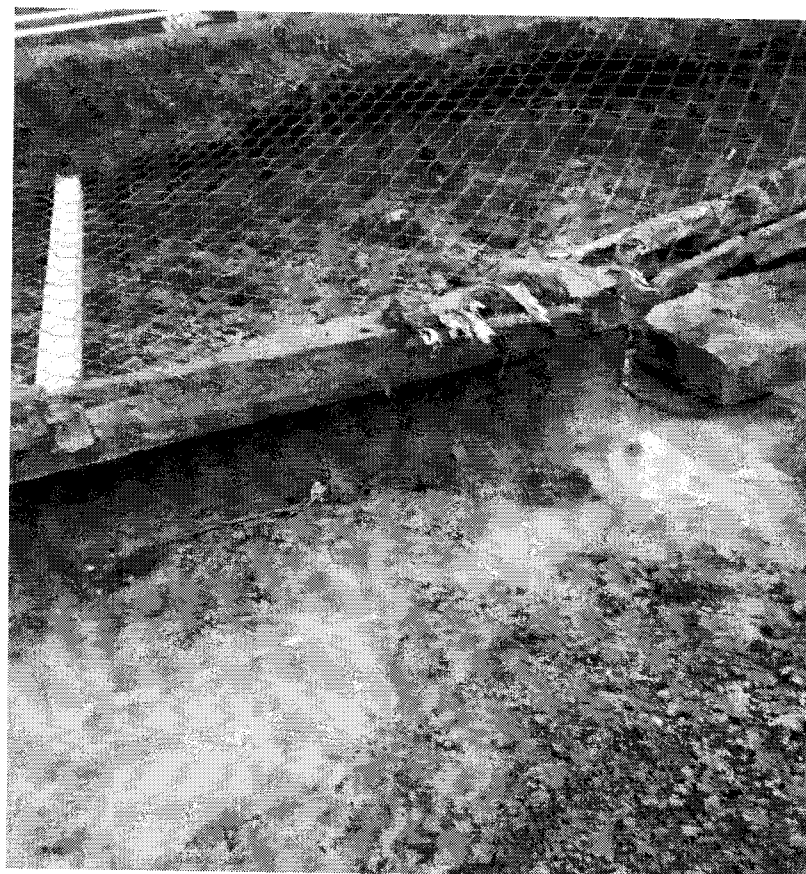
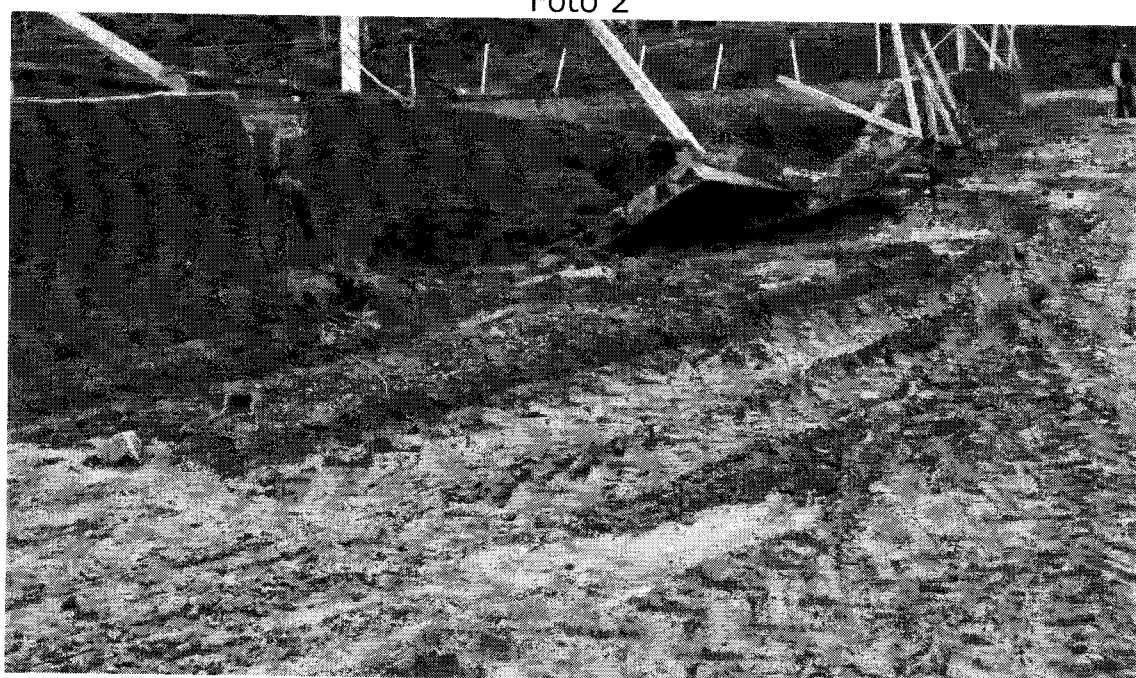
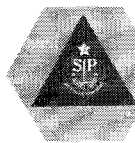


Foto 2



# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Bairro dos Dias

Ocorrência: Obstrução de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está danificada devido as fortes chuvas e falta manutenção da via.

Soluções recomendadas:

Reposição de tubulação e de solo

Relatório fotográfico

Foto 1



Foto 2



Bairro Puris

Ocorrência: Obstrução de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está danificada devido as fortes chuvas e falta manutenção da via.

Soluções recomendadas:

Reposição de solo

Relatório fotográfico

Foto 1



Bairro Lageadinho

Ocorrência: Obstrução de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está danificada devido as fortes chuvas e a capacidade limitada do lago que se encontra ao lado da estrada.

Soluções recomendadas:

Desassoreamento de Lago



Relatório fotográfico

Foto 1



Bairro Veravinha

Ocorrência: Obstrução parcial de via

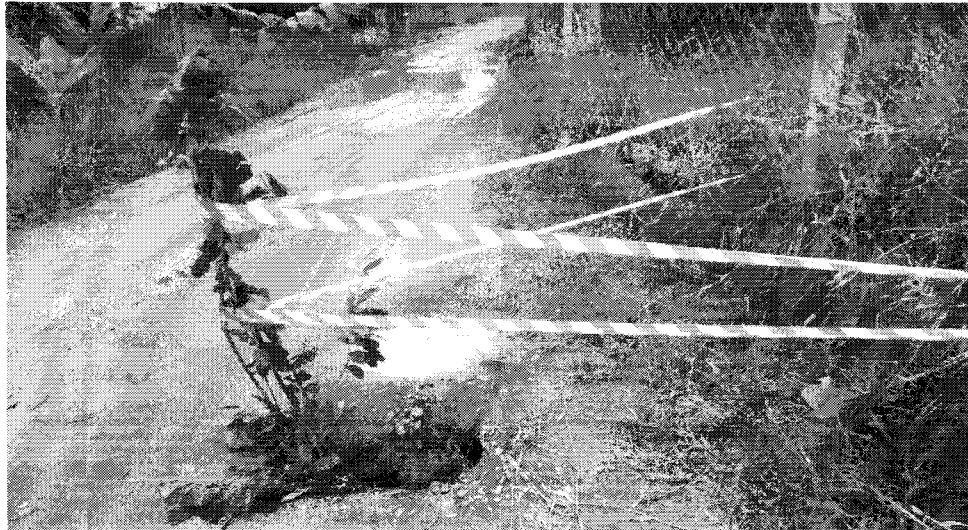
Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está danificada devido as fortes chuvas e falta manutenção da via.

Soluções recomendadas:

Reposição de solo

Relatório fotográfico

Foto 1



Bairro Dois Córregos

Ocorrência: Obstrução parcial de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está danificada devido as fortes chuvas.

Soluções recomendadas:

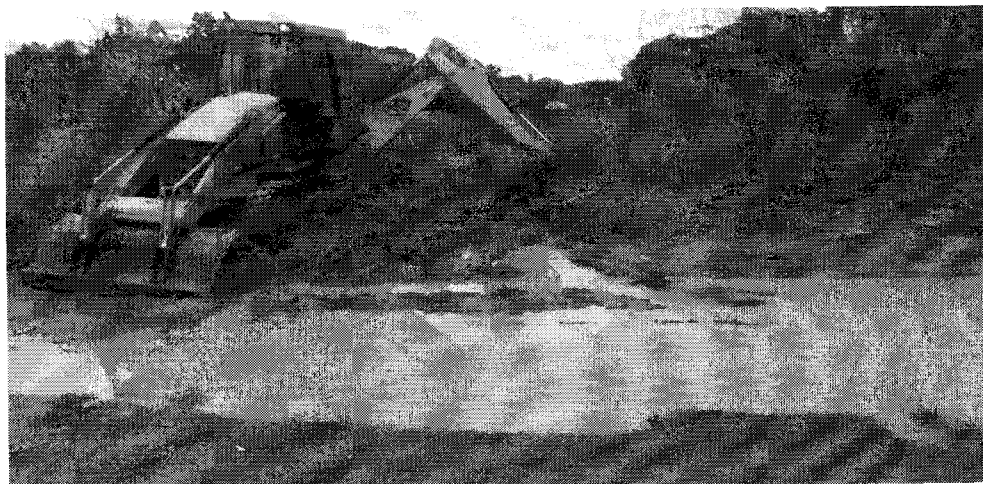
Desassoreamento de Lago

Relatório fotográfico

Foto 1

# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Bairro Gabriel

Ocorrência: Obstrução parcial de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está danificada devido as fortes chuvas.

Soluções recomendadas:

Instalação de ponte.

Relatório fotográfico

Foto 1

# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal

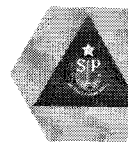
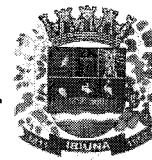


Foto 2

# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Bairro Gabriel

Ocorrência: Obstrução de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está danificada devido as fortes chuvas.

Soluções recomendadas:

Instalação de ponte

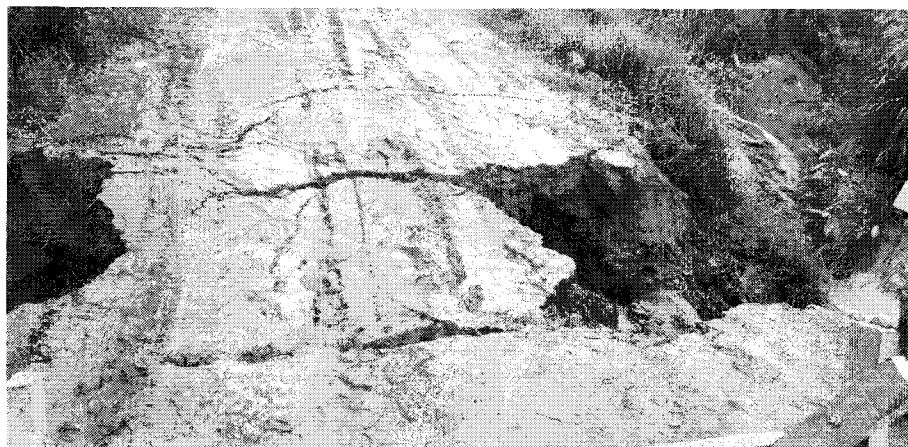
Relatório fotográfico

Foto 1



Foto 2





Bairro Guarinos

Ocorrência: Obstrução Parcial de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está danificada devido as fortes chuvas.

Soluções recomendadas:

Elevação do nível da ponte e reconstrução

Relatório fotográfico

Foto 1

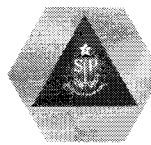


Foto 2

# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo

Defesa Civil Municipal



Bairro Carmo Messias

Ocorrência: Obstrução Parcial de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via estava alagada devido as fortes chuvas.

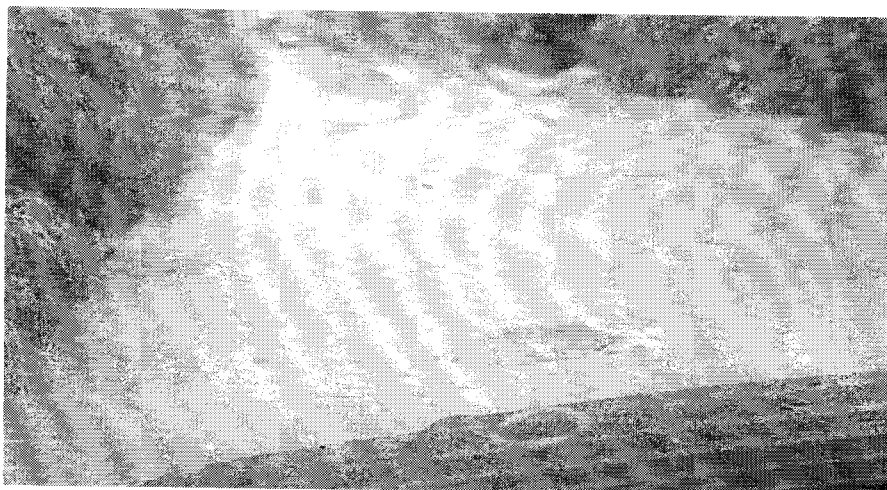
Soluções recomendadas:

Verificar as condições da rede drenagem se a mesma encontra-se entupida ou necessitando de manutenção.

Verificar também se a necessidade de implantação de novas redes de drenagem, e se necessário reconstrução da pavimentação.

Relatório fotográfico

Foto 1



Bairro Feital

Ocorrência: Obstrução Parcial de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está obstruída parcialmente devido a queda parcial do muro de contenção de solo, que veio a ruir por causa das fortes chuvas.

Soluções recomendadas:

Reconstrução da obra de engenharia para conter o solo, e implantação de drenagem interna do maciço.

Relatório fotográfico

Foto 1



Foto 2



Bairro Centro

Ocorrência: Alagamento de edificação

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está edificação foi alagada devido as fortes chuvas.

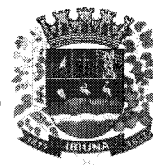
Soluções recomendadas:

Verificar as condições da rede drenagem se a mesma encontra-se entupida ou necessitando de manutenção.

Verificar também se a necessidade de implantação de novas redes de drenagem, para mitigar a entrada de águas pluviais na edificação.

# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



## Relatório fotográfico

Foto 1



Foto 2





# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Bairro Paruru

Ocorrência: Obstrução Parcial de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está obstruída parcialmente devido as fortes chuvas.

Soluções recomendadas:

Verificar as condições da rede drenagem se a mesma encontra-se entupida ou necessitando de manutenção.

Verificar também se a necessidade de implantação de novas redes de drenagem, e se necessário reconstrução da pavimentação.

Relatório fotográfico

Foto 1



Bairro Centro

Ocorrência: Obstrução Parcial de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que a via está obstruída parcialmente resto de entulhos carregados pela enxurrada proveniente das fortes chuvas.

Soluções recomendadas:

Verificar as condições da rede de drenagem se a mesma encontra-se entupida ou necessitando de manutenção.

# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Verificar também se a necessidade de implantação de novas redes de drenagem, e realizar a remoção dos resíduos da pavimentação.

## Relatório fotográfico

### Foto 1



Bairro Vargem do Salto

Ocorrência: Desassoreamento de Rio

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que o rio localizado próximo ao imóvel transbordou devido as fortes chuvas.

Soluções recomendadas:

Desassoreamento do rio

Relatório fotográfico

Foto 1



Bairro Centro

Ocorrência: Infiltração de água pluvial

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que devido as fortes chuvas houve a entrada de águas pluviais no imóvel.

Soluções recomendadas:

Reinstalação de lona de vedação entre o muro de divisa e o terreno vizinho que se encontra em cota mais elevada.

Relatório fotográfico

Foto 1

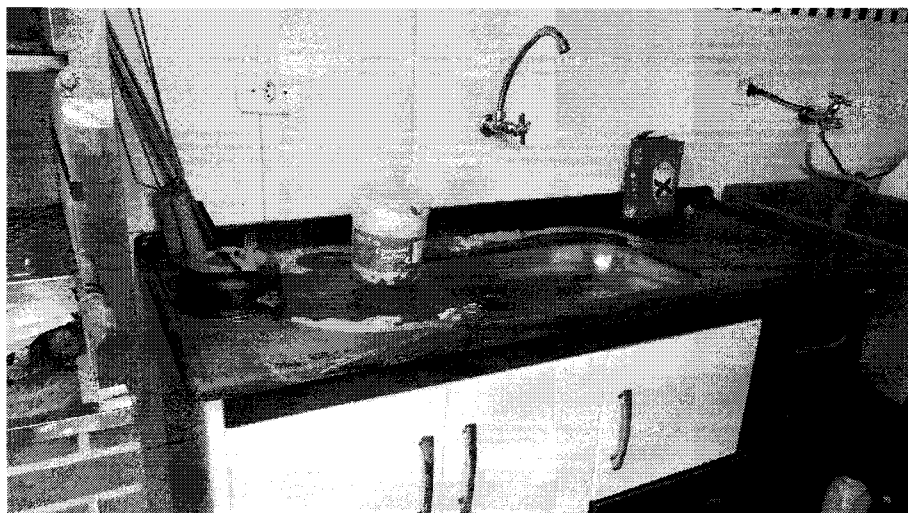
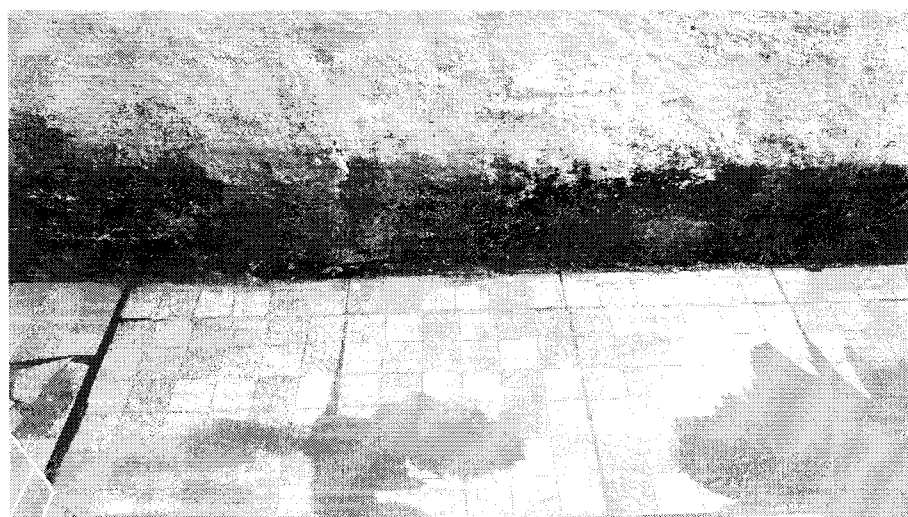


Foto 2



Bairro Murundu

Ocorrência: Desassoreamento de córrego

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que o córrego localizado próximo a via transbordou devido as fortes chuvas.

Soluções recomendadas:

Desassoreamento do córrego e execução de ponte.

Relatório fotográfico

Foto 1

# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal

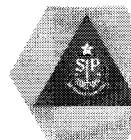
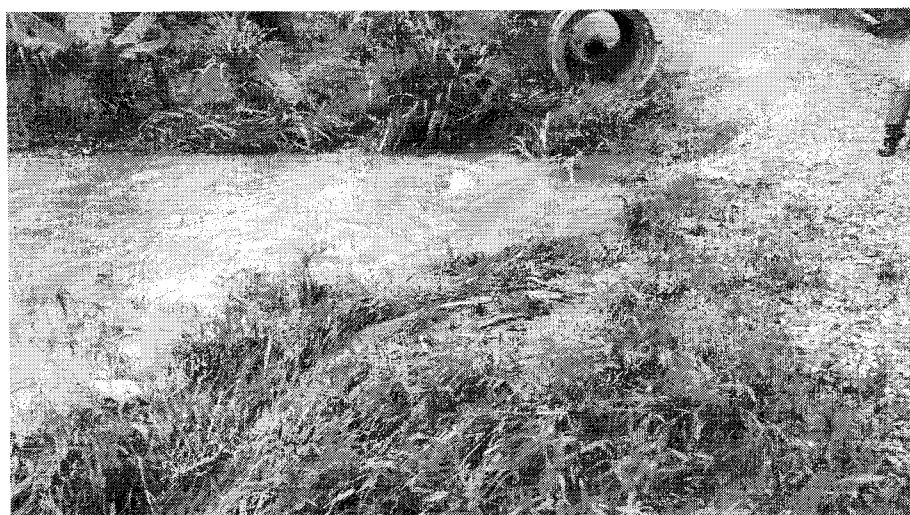


Foto 2



Bairro Vista Linda

Ocorrência: Obstrução de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se que a via esta danificada devido as fortes chuvas e falta de manutenção.

Soluções recomendadas:

Recapeamento e drenagem da via

Relatório fotográfico

Foto 1





Bairro Centro

Ocorrência: Drenagem de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se que a via esta danificada devido as fortes chuvas e falta de manutenção.

Soluções recomendadas:

Verificar as condições da rede de drenagem se a mesma encontra-se entupida ou necessitando de manutenção.

Verificar também se a necessidade de implantação de novas redes de drenagem, e realizar a remoção dos resíduos da pavimentação.

Relatório fotográfico

Foto 1

# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Bairro Vargem do Salto

Ocorrência: Alagamento na via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se que a via e a escola estão danificadas devido as fortes chuvas e falta de manutenção.

Soluções recomendadas:

Reposição de solo, drenagem e instalação de rede de drenagem

Relatório fotográfico

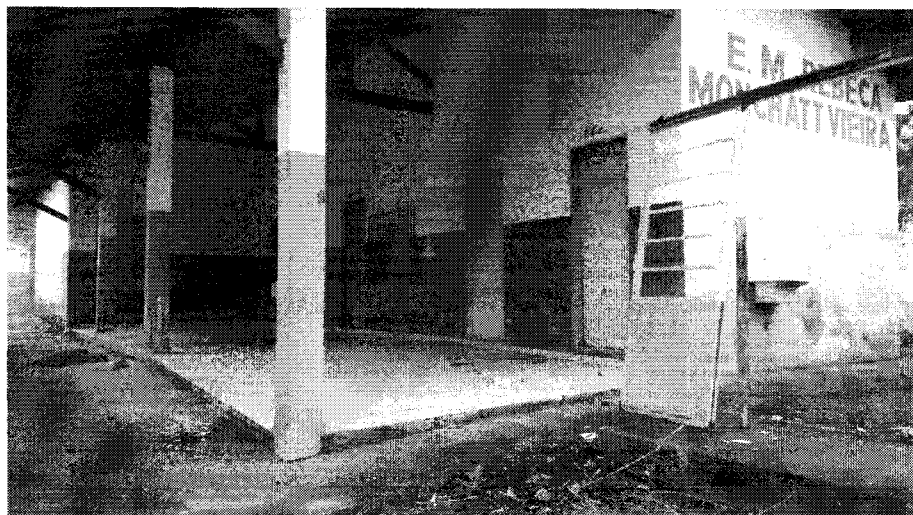
Foto 1

# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Foto 2



Bairro Saltinho

Ocorrência: Alagamento na via

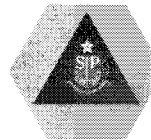
Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se que a via e residências foram danificadas devido as fortes chuvas e falta de manutenção.

Soluções recomendadas:

Verificar as condições da rede de drenagem se a mesma encontra-se entupida ou necessitando de manutenção.

# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Verificar também se a necessidade de implantação de novas redes de drenagem, e realizar a manutenção da pavimentação.

## Relatório fotográfico

Foto 1



Foto 2



Bairro Paiol Pequeno

Ocorrência: Desassoreamento de córrego

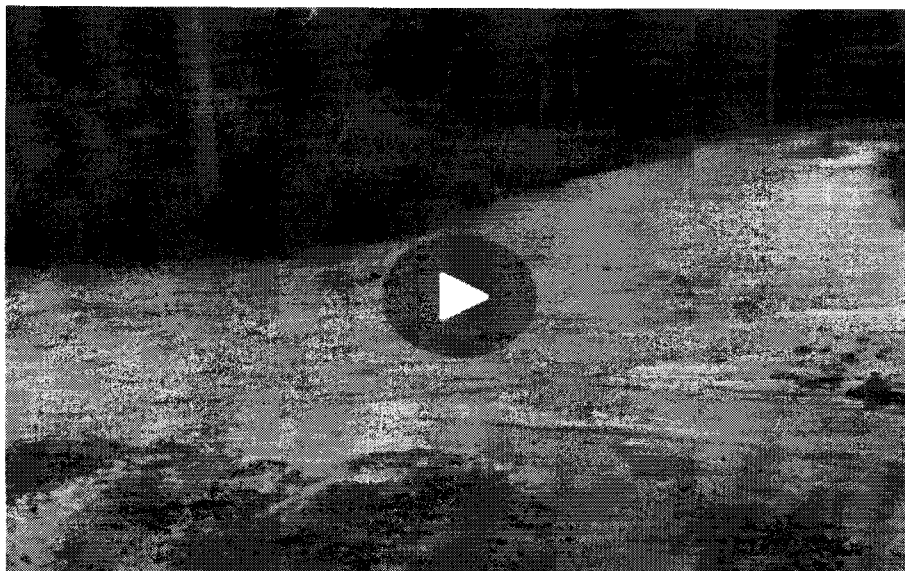
Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que o córrego localizado próximo a via transbordou devido as fortes chuvas.

Soluções recomendadas:

Desassoreamento do córrego.

Relatório fotográfico

Foto 1



Bairro Centro

Ocorrência: Escorregamento de solo

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se a que houve o escorregamento de solo devido as fortes chuvas.

Soluções recomendadas:

Obra de engenharia para promover a contenção do solo.

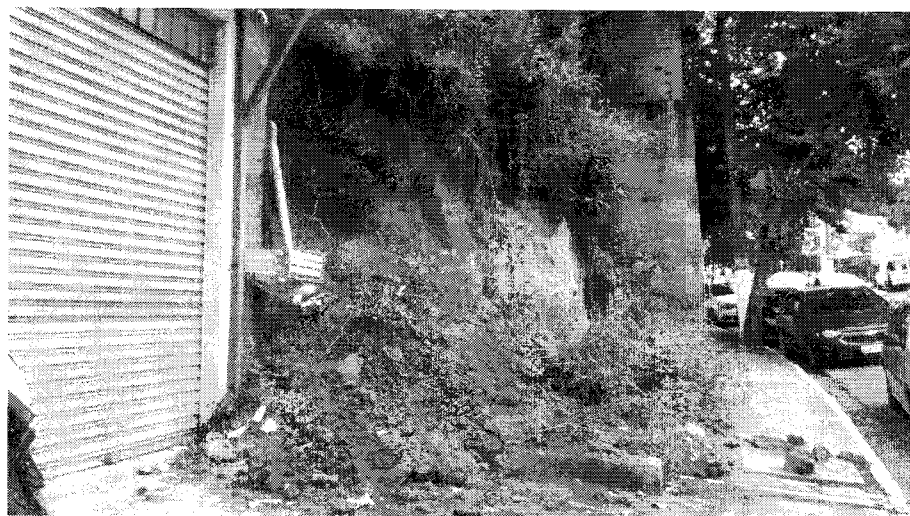
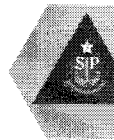
Relatório fotográfico

Foto 1



# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



Bairro Residencial Europa

Ocorrência: Obstrução de via

Foi realizado a vistoria *in loco* com o intuito de avaliar as condições da área afetada, onde constatou-se que a via esta danificada devido as fortes chuvas e falta de manutenção.

Soluções recomendadas:

Recapeamento e drenagem da via

Relatório fotográfico

Foto 1



# **Prefeitura da Estância Turística de Ibiúna**

Estado de São Paulo  
Defesa Civil Municipal



\_\_\_\_\_  
Luciana Atui dos Santos  
Secretária de Habitação  
Coordenadoria Municipal de Defesa Civil

\_\_\_\_\_  
Antônio Francisco Melo  
Secretário de Obras

\_\_\_\_\_  
Carlos Henrique Fabrin  
Secretário de Segurança Pública

\_\_\_\_\_  
Marcelo Godinho  
Comandante da GCM

\_\_\_\_\_  
Bruna Cristina Jorge Vieira  
Engenheira Civil  
CREA-SP: 5069962891

\_\_\_\_\_  
João Diego de Carvalho  
Estagiário de Engenharia Civil