



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9573 – Fax: (16)3324-4571

CEP: 14802-510 – ARARAQUARA – SP – CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E. ISENTA

E-mail: gfa@daeararaquara.com.br Visite nosso site – www.daeararaquara.com.br

ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595



RELATORIO DE VISTORIA AMBIENTAL

1. CARACTERIZAÇÃO



O presente relatório é referente a:

Processo Guichê PMA 67.841/2017

Indicação Número 3855/2017 - Câmara Municipal de Araraquara

Solicitação: " ... medidas de fiscalização para a apuração de possíveis irregularidades e verificação de impactos negativos causados ao meio ambiente relativos a obra "Travessia (Ponte) Sobre o Córrego Serralhal", Processo CETESB N.º 2800263/2017, autorização 82160/2017, no Bairro Campos do Piemonte ... "

ENDEREÇO: Av. Dr. Giuseppe Aufiero

BAIRRO: Residencial Campos de Piemonte

MUNICÍPIO/UF: Araraquara/SP

COORDENADAS UTM: 794304,61m E - 7591802,61m S

ana



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9573 – Fax: (16)3324-4571
CEP: 14802-510 – ARARAQUARA – SP – CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E. ISENTA

E-mail: gfla@daae.araraquara.com.br Visite nosso site – www.daaeararaquara.com.br

ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595

2. ATIVIDADES REALIZADAS

Em 27/10/2017 a Gerência de Fiscalização e Licenciamento Ambiental da Diretoria de Gestão Ambiental do Departamento Autônomo de Água e Esgotos – DAAE Araraquara, em atendimento à solicitação da Diretoria de Gestão Ambiental realizou vistoria no local para prestar informações técnicas sobre **“possíveis irregularidades e verificação de impactos negativos causados ao meio ambiente relativos a obra “Travessia (Ponte) Sobre o Córrego Serralhal”**.

25
89



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9573 – Fax: (16)3324-4571

CEP: 14802-510 – ARARAQUARA – SP – CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E. ISENTA

E-mail: gfla@daeararaquara.com.br Visite nosso site – www.daeararaquara.com.br

ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595

3. IMAGENS AÉREAS E DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA

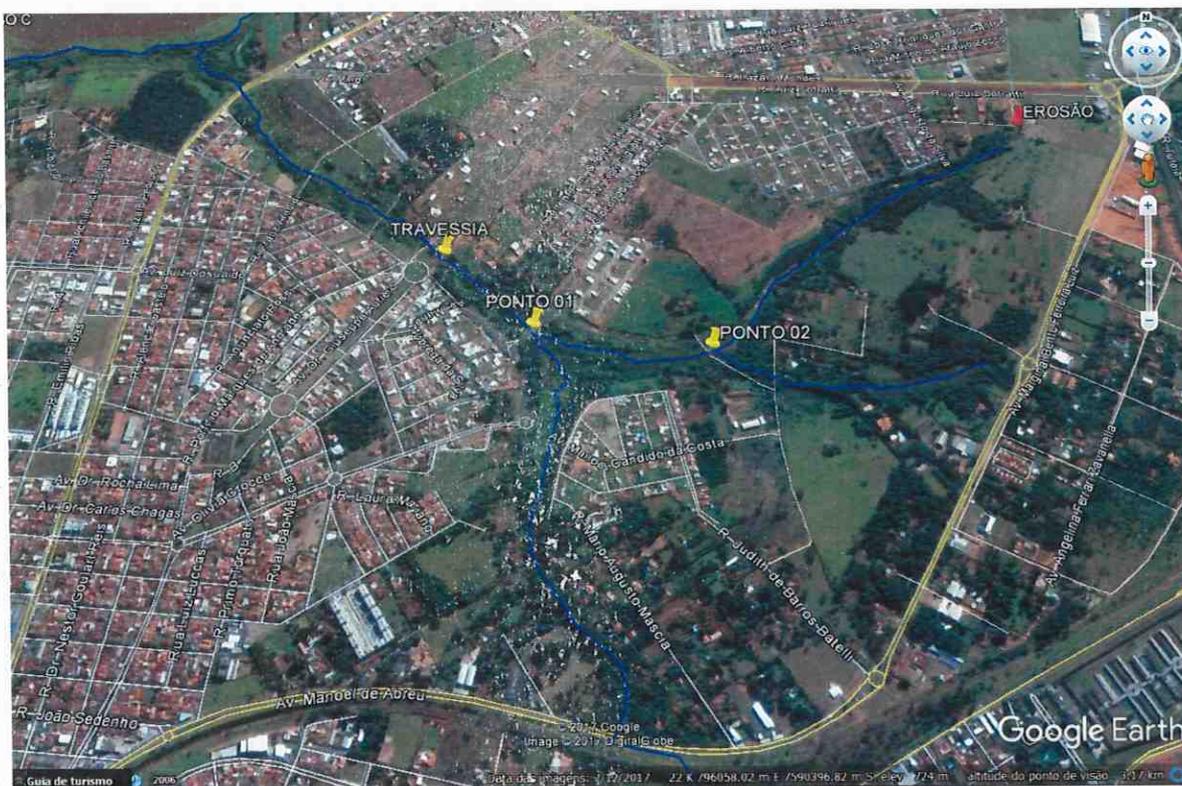


Imagem 1: Localização do Objeto DA Indicação N.º 3855/2017 – “TRAVESSIA”

26
S



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9573 – Fax: (16)3324-4571
CEP: 14802-510 – ARARAQUARA – SP – CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E. ISENTA
E-mail: gfa@daae.araraquara.com.br Visite nosso site – www.daaeararaquara.com.br
ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595



Foto 1: Vista do leito assoreado do Córrego do Serralhal no ponto da Travessia



Foto 2: Vista do leito assoreado do Córrego do Serralhal no ponto da Travessia e ao fundo uma via não pavimentada do Loteamento Residencial Campos de Piemonte



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9573 – Fax: (16)3324-4571

CEP: 14802-510 – ARARAQUARA – SP – CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E. ISENTA

E-mail: gfla@daae.araraquara.com.br Visite nosso site – www.daaeararaquara.com.br

ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595



Foto 3: Vista do leito assoreado do Córrego do Serralhal no ponto da Travessia e de processo erosivo da margem do córrego no lado do Loteamento Residencial Campos de Piemonte, e que tem origem no lançamento de águas pluviais sem as devidas medidas de contenção



Foto 4: Vista do lançamento de águas pluviais pelo Loteamento Residencial Campos de Piemonte, sem as devidas medidas de contenção, e que acarretaram erosão e carregamento de particulados sólidos para o leito do Córrego do Serralhal



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9573 – Fax: (16)3324-4571

CEP: 14802-510 – ARARAQUARA – SP – CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E. ISENTA

E-mail: gfa@daaararaquara.com.br Visite nosso site – www.daaeararaquara.com.br

ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595



Foto 5: Vista do leito assoreado do Córrego do Serralhal e dos particulados sólidos carregados em parte da obra da travessia e loteamento Campos de Piemonte e em sua maioria das áreas de entorno de montante

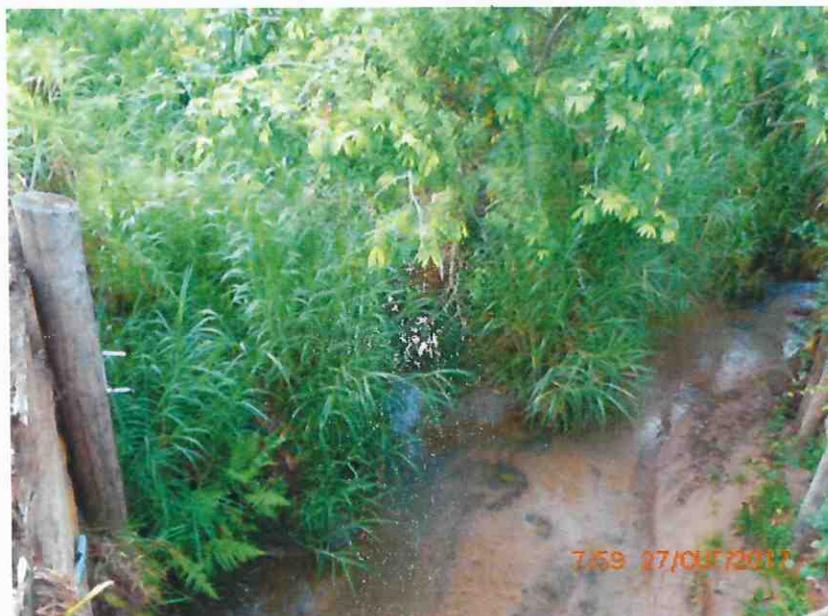


Foto 6: Vista do leito do Córrego do Serralhal no PONTO 01 a montante da obra da Travessia (ver imagem 1), onde é possível constatar assoreamento com particulados sólidos de mesma características do verificado no local da Travessia



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9573 – Fax: (16)3324-4571

CEP: 14802-510 – ARARAQUARA – SP – CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E. ISENTA

E-mail: gfla@daeararaquara.com.br Visite nosso site – www.daeararaquara.com.br

ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595



Foto 7: Vista do leito do Córrego do Serralhal no PONTO 01 de montante (ver imagem 1) onde é possível constatar assoreamento com particulados sólidos de mesma características do verificado no local da Travessia



Foto 8: Vista do leito do Córrego do Serralhal no PONTO 02 a montante da obra da Travessia (ver imagem 1), onde é possível constatar assoreamento com particulados sólidos de mesma características do verificado no local da Travessia



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9573 – Fax: (16)3324-4571
CEP: 14802-510 – ARARAQUARA – SP – CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E. ISENTA

E-mail: gfla@daae.araraquara.com.br Visite nosso site – www.daaeararaquara.com.br

ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595



Foto 9: Vista de acelerado processo erosivo, denominado EROSÃO (ver imagem 1), localizado na nascente do Córrego do Serralhal, a montante da obra da Travessia, e onde é possível constatar perfil geológico com formação de características idênticas à dos resíduos sólidos particulados carreados e depositados ao longo do leito do Córrego, inclusive no local da Travessia, PONTO 01 e PONTO 02, e que imprimiram ao leito uma característica de assoreamento.



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9573 – Fax: (16)3324-4571

CEP: 14802-510 – ARARAQUARA – SP – CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E. ISENTA

E-mail: gfa@daaararaquara.com.br Visite nosso site – www.daaeararaquara.com.br

ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595

4. CONSTATAÇÕES

a) o local em apuração trata-se de uma Área de Preservação Permanente – APP do Córrego do Serralhal (oficialmente denominado Córrego da Serralha), onde o Empreendimento denominado Residencial Campos de Piemonte, de responsabilidade de ATHUS EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ 14.990.192/0001-35, executará uma Travessia sobre o Córrego, com autorização de Intervenção na APP concedida pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – CETESB, Autorização N.º 82160/2017, e autorização de obra e aprovação de projetos concedidos pela Prefeitura Municipal de Araraquara e necessariamente outorga pelo Departamento de Águas e Energia Elétrica do estado de São Paulo – DAEE;

b) no local foi encontrado o Engenheiro Nelson (cel: 16-99602-1727), da empresa Modal Empreendimentos (fone: 3301-3311), que informou serem os responsáveis pela execução da obra da Travessia, e ainda, que a obra foi iniciada em setembro de 2017 com as movimentações de terra e limpeza da APP, pequeno desvio do curso do córrego e concretagem da laje de fundo. Informou também que a obra está paralisada aguardando ajustes de prazos junto a CETESB – Agência Araraquara;

c) no local foi constatado processos erosivos das margens do córrego em função de remoção e intervenção em APP, além do lançamento de águas pluviais oriundas das redes de galeria do empreendimento Residencial Campos de Piemonte, diretamente



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9573 – Fax: (16)3324-4571
CEP: 14802-510 – ARARAQUARA – SP – CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E. ISENTA
E-mail: gfla@daaararaquara.com.br Visite nosso site – www.daaeararaquara.com.br
ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595

no solo, sem qualquer sistema ou dispositivo de controle ou contenção de volume, velocidade e carreamento de partículas;

d) no local foi constatado assoreamento do leito do córrego pelos:

i- resíduos particulados sólidos carreados pelas atividades de terraplenagem, limpeza de APP e desvio do curso córrego advindos da obra da Travessia;

ii- resíduos particulados sólidos carreados pelo lançamento de águas pluviais oriundas das redes de galeria do empreendimento Residencial Campos de Piemonte, diretamente no solo, sem qualquer sistema ou dispositivo de controle ou contenção de volume, velocidade e carreamento de partículas;

iii- resíduos particulados sólidos carreados por acelerado processo erosivo, denominado EROSÃO (ver imagem 1 e Foto 9), localizado na nascente do Córrego do Serralhal, à montante da obra da Travessia, e onde é possível constatar perfil geológico com formação de características idênticas às dos resíduos sólidos particulados carreados e depositados ao longo do leito do Córrego, inclusive no local da Travessia, PONTO 01 e PONTO 02, e que imprimiram ao leito uma característica de assoreamento.



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9573 – Fax: (16)3324-4571

CEP: 14802-510 – ARARAQUARA – SP – CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E. ISENTA

E-mail: gfa@daae-araraquara.com.br Visite nosso site – www.daaeararaquara.com.br

ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595

5. INSTRUÇÕES À INDICAÇÃO NÚMERO 3855/2017

5.1. Da apuração de possíveis irregularidades na obra

5.1.1 No local consta Placa de identificação da obra apontado o Processo CETESB N.º2800263/2017, Autorização N.º 82160/2017 emitida em 13/09/2017 e Termo de Compromisso de Recuperação Ambiental - TCRA N.º 69163/2016, subentendendo-se que a intervenção na área de preservação permanente – APP para a execução da Travessia está autorizada pelo órgão ambiental estadual, e ainda, que eventuais danos causados na mesma área de preservação estão previstos e serão objeto de reparação junto ao TCRA N.º 69163/2016;

5.1.2 Quanto à eventual aprovação de projetos, autorização para a obra e outorga da Travessia junto ao Departamento de Águas e Energia Elétrica do estado de São Paulo – DAEE e Prefeitura Municipal de Araraquara, o responsável pelo empreendimento, ou seja, Residencial Campos de Piemonte - ATHUS EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ 14.990.192/0001-35, será notificado a apresentar as devidas documentações comprobatórias, além de notificarmos a CETESB e DAEE para vistorias e fiscalização no local afim de se averiguar eventuais irregularidades;

5.1.3 Quanto ao lançamento de águas pluviais oriundas do Residencial Campos de Piemonte diretamente no solo, sem qualquer sistema ou dispositivo de controle ou contenção de volume, velocidade e carreamento de partículas, o responsável pelo empreendimento, ou seja, Residencial Campos de Piemonte - ATHUS EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ 14.990.192/0001-35, será notificado a interromper tal lançamento e executar as medidas de contenção previstas nos



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9573 – Fax: (16)3324-4571
CEP: 14802-510 – ARARAQUARA – SP – CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E. ISENTA

E-mail: gfa@daae.araraquara.com.br Visite nosso site – www.daaeararaquara.com.br

ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595

34
9

projetos aprovados junto à Prefeitura Municipal de Araraquara e junto ao Departamento Autônomo de Água e Esgotos – DAAE Araraquara, além de notificarmos a Prefeitura de Araraquara e o Setor responsável do DAAE Araraquara para vistorias e fiscalização de obras de infraestrutura no local afim de se sanar as irregularidades;

5.2. Dos impactos negativos causados ao meio ambiente

5.2.1. Toda intervenção urbana, principalmente as de expansão, que contemplam os loteamentos residenciais, suas infraestruturas, vias de locomoção e dispositivos urbanos diversos, incluindo as obras da Travessia e do Loteamento Residencial Campos de Piemonte, causam impactos negativos ao meio ambiente. No entanto as legislações ambientais vigentes através dos órgãos licenciadores e fiscalizadores, se utilizam de mecanismos de mitigação, reparação e compensação dos impactos negativos, como por exemplo o Termo de Compromisso de Recuperação Ambiental - TCRA N.º 69163/2016 firmado pelo Empreendedor e executor da obra da Travessia junto à CETESB;

5.2.2. O responsável pelo empreendimento, ou seja, Residencial Campos de Piemonte - ATHUS EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ 14.990.192/0001-35, será notificado a interromper todas as atividades que eventualmente estejam causando impacto negativo ao meio ambiente e que não tenham sido objeto de autorização e licenciamento ambiental específico, bem como intensificar as medidas de mitigação e controle destes impactos durante a execução das obras, além de notificarmos a Prefeitura Municipal de Araraquara, o Setor responsável do DAAE Araraquara por fiscalizar obras de infraestruturas, o Departamento de Águas e Energia Elétrica do



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9573 – Fax: (16)3324-4571
CEP: 14802-510 – ARARAQUARA – SP – CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E. ISENTA
E-mail: gfla@daeararaquara.com.br Visite nosso site – www.daaeararaquara.com.br
ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595

estado de São Paulo – DAEE e a Agência Ambiental do estado de São Paulo – CETESB para vistorias e fiscalização do cumprimento fiel das exigências de eventuais medidas de mitigação e controle dos impactos ambientais negativos durante a execução das obras, e o cumprimento de eventuais TCRA's no pós obras;

6. INSTRUÇÕES QUANTO AO PROCESSO EROSIVO NA NASCENTE DO CÓRREGO DO SERRALHAL

6.1. Quanto ao acelerado processo erosivo na nascente do Córrego do Serralhal, trata-se de um problema de conhecimento do órgão ambiental municipal, de alto impacto ambiental negativo no local, nas áreas de entorno e na Bacia de Captação do Ribeirão das Cruzes;

6.2. Sugere-se um imediato estudo e planejamento de viabilidades, alternativas e custos para a contenção, recuperação e intervenção em nível de prioridade alta;

6.3. Considerando o início do período das estações chuvosas (primavera e verão), onde os índices pluviométricos costumam se apresentar de forma elevada em curtos intervalos de tempo, e considerando que nenhuma intervenção foi realizada no local, sugerimos manter estado de alerta e constante acompanhamento da amplitude da erosão para as áreas de entorno, sendo o ideal proceder ao isolamento e/ou interdição de um raio mínimo de segurança nas áreas de risco;

Eng.º Artur de Lima Osório

Gerência de Fiscalização e Licenciamento Ambiental

DAAE Araraquara

27/10/2017