



## DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9934 – 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](mailto:gfla@daae.araraquara.com.br) Visite nosso site – [www.daaeararaquara.com.br](http://www.daaeararaquara.com.br)

ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595



# RELATORIO DE VISTORIA AMBIENTAL

## 1. CARACTERIZAÇÃO

O presente relatório é referente a:

Processo Guichê PMA 14.957/2021

Indicação Número 1142/2021 - Câmara Municipal de Araraquara

Vereador João Clemente

Solicitação: "... avaliem, por meio de laudos, se o presente rio e seu leito estão assoreados, se necessitam de providências para sua recuperação, se o leito todo ou trecho dele precisa de intervenção do Poder Público buscando sua recuperação, dentre outras conclusões ..."

ENDEREÇO: Av. Dr. Giuseppe Aufiero, s/n

BAIRRO: Residencial Campos de Piemonte

MUNICÍPIO/UF: Araraquara/SP

RECURSO HÍDRICO: Córrego do Serralhal (Córrego da Serralha)

UGRHI: 013 – Tietê Jacaré, Sub Bacia do Ribeirão das Cruzes

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

ORDEM DE SERVIÇO: 01438632 DE 05/04/2021

1



## DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9934 – 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](mailto:gfa@daae-araraquara.com.br) Visite nosso site – [www.daaeararaquara.com.br](http://www.daaeararaquara.com.br)

ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595

08  
8

### 2. ATIVIDADES REALIZADAS

Em 05/04/2021 a Gerência de Proteção dos Recursos Hídricos e Mananciais da Diretoria de Resíduos Sólidos e Proteção dos Recursos Hídricos e Mananciais, do Departamento Autônomo de Água e Esgotos – DAAE Araraquara, em atendimento à solicitação realizou vistoria no local para prestar informações técnicas sobre **“... avaliem, por meio de laudos, se o presente rio e seu leito estão assoreados, se necessitam de providências para sua recuperação, se o leito todo ou trecho dele precisa de intervenção do Poder Público buscando sua recuperação, dentre outras conclusões ...”**.

2



**DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS**

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9934 – 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](http://www.daaeararaquara.com.br)  
**ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595**

**3. IMAGENS AÉREAS E DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA**



**Imagem 1: Localização do Objeto DA Indicação N.º 1142/2021 – “TRAVESSIA”**



## DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9934 – 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](mailto:gfa@daae.araraquara.com.br) Visite nosso site – [www.daaeararaquara.com.br](http://www.daaeararaquara.com.br)

ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595



Foto 1: Vista do leito assoreado do Córrego do Serralhal no ponto da Travessia em 27/10/2017 por ocasião da Indicação 3855/2017.



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 em 27/10/2017 por ocasião da Indicação 3855/2017.

70  
97



## DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9934 – Fax: (16)3324-4571

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

E-mail: [gfla@daeararaquara.com.br](mailto:gfla@daeararaquara.com.br) Visite nosso site – [www.daeararaquara.com.br](http://www.daeararaquara.com.br)

ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595



Foto 3: Vista do leito assoreado do Córrego do Serralhal e dos particulados sólidos carreados em 27/10/2021 por ocasião da Indicação 3855/2017.



Foto 4: Vista da Travessia executada como obra de infraestrutura e expansão urbana sobre o córrego do Serralhal.

37  
89

22  
8



## DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9934 – 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](mailto:gfla@daae.araraquara.com.br) Visite nosso site – [www.daaeararaquara.com.br](http://www.daaeararaquara.com.br)

ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595



**Foto 5: Vista da Travessia executada como obra de infraestrutura e expansão urbana sobre o córrego do Serralhal.**



**Foto 6: Vista da Travessia executada como obra de infraestrutura e expansão urbana sobre o córrego do Serralhal.**

6

73  
8



## DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9934 – 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](mailto:gfla@daae.araraquara.com.br) Visite nosso site – [www.daaeararaquara.com.br](http://www.daaeararaquara.com.br)

**ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595**



**Foto 7: Vista do córrego do Serralhal e Área de Preservação – APP a montante da Travessia executada.**



**Foto 8: Vista do córrego do Serralhal e Área de Preservação – APP a montante da Travessia executada.**

7

74  
89



## DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9934 – 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](mailto:gfa@daae.araraquara.com.br) Visite nosso site – [www.daaeararaquara.com.br](http://www.daaeararaquara.com.br)

ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595



Foto 9: Vista do córrego do Serralhal e Área de Preservação – APP a jusante da Travessia executada.



Foto 10: Vista do córrego do Serralhal e Área de Preservação – APP a jusante da Travessia executada.

8



75



## DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9934 – 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](http://www.daaeararaquara.com.br)  
**ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595**



**Foto 11: Vista travessia em madeira (desativada) e utilizada anteriormente à executada em 2017/2018 em função da obra de infraestrutura e expansão urbana no local.**



**Foto 12: Vista do córrego do Serralhal e Área de Preservação – APP a jusante da travessia de madeira desativada.**

9

76  
AS



## DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9934 – 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](mailto:gfla@daae.araraquara.com.br) Visite nosso site – [www.daaeararaquara.com.br](http://www.daaeararaquara.com.br)

ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595



**Foto 13: Vista da estrada de terra sobre o córrego do Serralhal e Área de Preservação – APP a montante da Travessia executada (vide PONTO 2 na imagem 1).**



**Foto 14: Vista da estrada de terra sobre o córrego do Serralhal e Área de Preservação – APP a montante da Travessia executada (vide PONTO 2 na imagem 1), e obstrução da tubulação de drenagem fluvial naquele ponto.**

10

74



## DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9934 – Fax: (16)3324-4571

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

E-mail: [gfa@daaararaquara.com.br](mailto:gfa@daaararaquara.com.br) Visite nosso site – [www.daaeararaquara.com.br](http://www.daaeararaquara.com.br)

ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595



**Foto 15: Vista da travessia sobre o córrego do Serralhal e Área de Preservação – APP a montante da Travessia executada (vide PONTO 1 na imagem 1).**



**Foto 16: Vista do córrego do Serralhal e Área de Preservação – APP a montante da Travessia executada (vide PONTO 1 na imagem 1).**

11



## DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9934 – 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](http://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, executou em 2017/2018 uma Travessia sobre o Córrego, com autorização de Intervenção na APP concedida pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – CETESB (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), e autorização de obra e aprovação de projetos concedidos pela Prefeitura Municipal de Araraquara, necessariamente outorgada pelo Departamento de Águas e Energia Elétrica do Estado de São Paulo – DAEE;

b) em 27/10/2017, durante vistoria ao local por solicitação da Indicação 3855/2017, foi encontrado o Engenheiro Nelson da empresa Modal Empreendimentos, 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 estava paralisada à época aguardando ajustes de prazos junto a CETESB – Agência Araraquara;



## DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9934 – 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](mailto:gfa@daae.araraquara.com.br) Visite nosso site – [www.daaeararaquara.com.br](http://www.daaeararaquara.com.br)

**ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595**

c) em 27/10/2017, à época da vistoria ambiental anterior, naquele local foi constatado assoreamento do leito do córrego pelos:

i- resíduos particulados sólidos carregados pelas atividades de terraplenagem, limpeza de APP e desvio do curso córrego advindos da obra da Travessia executados pela empresa ATHUS EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ 14.990.192/0001-35;

ii- resíduos particulados sólidos carregados 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 carregamento de partículas;

iii- resíduos particulados sólidos carregados por acelerado processo erosivo, localizado na nascente do Córrego do Serralhal e objeto de Inquérito Civil junto ao Ministério Público do Estado de São Paulo - MPSP, e a montante da obra da Travessia, e onde é possível constatar perfil geológico com formação de características idênticas às dos resíduos sólidos particulados carregados 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.

d) em 05/04/2021 foi constatado:

i- a finalização das obras de execução da Travessia sobre o córrego pela empresa ATHUS EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ 14.990.192/0001-35;

ii- contenção do processo erosivo na nascente do córrego do Serralhal objeto de Inquérito Civil junto ao Ministério Público do Estado de São Paulo – MPSP;

iii- consolidação do assoreamento ao longo do leito do córrego do Serralhal, inclusive



## DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9934 – 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](http://www.daaeararaquara.com.br)

ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595

com a formação de ambientes **consolidados** de características de alagadiços e/ou encharcados com espécies de flora e fauna do bioma local;

iv- obstrução de tubulação de drenagem fluvial, localizada em estrada de terra particular sobre o córrego do Serralhal, no PONTO 2;

### 5. INSTRUÇÕES À INDICAÇÃO NÚMERO 1142/2021

#### 5.1 "... avaliem, por meio de laudos, se o presente rio e seu leito estão assoreados ..."

O leito do córrego do Serralhal sofreu processo de assoreamento por acelerado processo erosivo em sua nascente e demais intervenções urbanísticas de infraestrutura e expansão urbana conforme apontado nas constatações.

#### 5.2 "... se necessitam de providências para sua recuperação, se o leito todo ou trecho dele precisa de intervenção do Poder Público buscando sua recuperação, dentre outras conclusões ..."

Conforme vistoria realizada no local em 05/04/2021, houve a consolidação do assoreamento ao longo do leito do córrego do Serralhal, inclusive com a formação de ambientes **consolidados** de características de alagadiços e/ou encharcados com espécies de flora e fauna do bioma local. Qualquer intervenção, apenas por retomada da paisagem anterior do local, exceto no PONTO 2, causaria um impacto ambiental negativo na fauna e flora daquele ambiente consolidado, **igual ou superior** ao impacto ambiental sofrido no recurso hídrico e seu ecossistema durante a existência do processo erosivo em sua nascente e também durante as obras de



## DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9934 – 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](mailto:gfa@daae.araraquara.com.br) Visite nosso site – [www.daaeararaquara.com.br](http://www.daaeararaquara.com.br)

ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595

infraestrutura e expansão urbana.

### 5.3. Dos impactos negativos causados ao recurso hídrico e o meio ambiente local

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;

Em outubro e novembro de 2017, o responsável pelo empreendimento, ou seja, Residencial Campos de Piemonte - ATHUS EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ 14.990.192/0001-35, foi notificado a interromper todas as atividades que eventualmente estavam causando impacto negativo ao meio ambiente e que não eram objeto de autorização e licenciamento ambiental específico, bem como a intensificar as medidas de mitigação e controle destes impactos durante a execução das obras, além claro, de notificarmos a Prefeitura Municipal de Araraquara por autorizar e fiscalizar obras de infraestruturas, o Departamento de Águas e Energia Elétrica do 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



## DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – Telefone: (16) 3324-9934 – 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](http://www.daaeararaquara.com.br)  
**ATENDIMENTO AO USUÁRIO 0800 770 1595**

eventuais medidas de mitigação e controle dos impactos ambientais negativos durante a execução das obras, assim como o cumprimento de eventuais TCRA's no pós obras;

### 5.3. Das intervenções sugeridas no PONTO 2 (vide imagem 1)

Na problemática constatada no PONTO 2, é sugerido tratativas junto ao proprietário do imóvel particular Inscrição Estadual IC. N.º 22.165.001 de propriedade de Milton Aparecido de Azevedo e Luis Eduardo de Azevedo (Matrícula CRI 47603 de 10/12/1999), para que realizem obras de intervenção de relocação e ampliação das tubulações de drenagem fluvial do córrego do Serralhal sob a estrada de terra particular existente ou que interrompam e descaracterizem o acesso, desde que devidamente comprovado que este não é de uso público ou privado instituído em matrícula do imóvel.

**Eng.º Artur de Lima Osório**  
Gerência Proteção dos Recursos Hídricos e Mananciais  
DAAE Araraquara  
05/04/2021