

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E
ESGOTO DO MUNICÍPIO DE
ARARAS**

**PRESTADOR: SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
ARARAS – SAEMA**

Relatório R4 – Não Conformidades

Americana, outubro de 2015



SUMÁRIO

1.	IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR	3
1.1	Município	3
1.2	Prestador	3
2.	EQUIPE TÉCNICA.....	3
2.1	ARES-PCJ	3
2.2	Prestador	3
3.	FISCALIZAÇÃO	4
3.1	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA	5
3.1.1	Captação na Represa Hermínio Ometto	5
3.1.2	Captação na Represa Tambury.....	8
3.1.3	Captação no Rio Mogi Guaçu	12
3.1.4	Estação de Tratamento de Água – ETA	16
4.	RECOMENDAÇÕES E CONSIDERAÇÕES FINAIS	20

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 Município

Prefeitura Municipal de Araras

Prefeito: NELSON DIMAS BRAMBILLA

Vice-Prefeito: CARLOS ALBERTO JACOVETTI

Endereço: Rua Pedro Álvares Cabral, 83 – Centro

Telefone: (19) 3547-3000

E-mail: secom@araras.sp.gov.br

Código ARES: 43

Lei Municipal de definição do ente regulador nº 4.679/2014, de 24/03/2014

1.2 Prestador

Nome: Serviço de Água, Esgoto e Meio Ambiente do Município de Araras – SAEMA

Responsável legal: FELIPE DEZOTTI BELOTO

Endereço: Rua Ciro Lagazzi, 155 – Jd. Cândida

Telefone: (19) 3543-5500

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Daniel Manzi – Coordenador de Fiscalização – Engº Civil

2.2 Prestador

André Luiz Barbieri – Diretor de Operação e Produção de Água

3. FISCALIZAÇÃO

Em 20/10/2015 foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água e esgoto para verificação da situação de Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014, já apontadas em fiscalizações do ano de 2014 nos seguintes locais:

- Captação na Represa Hermínio Ometto;
- Captação na Represa Tambury;
- Captação no Rio Mogi Guaçu;
- Estação de Tratamento de Água.

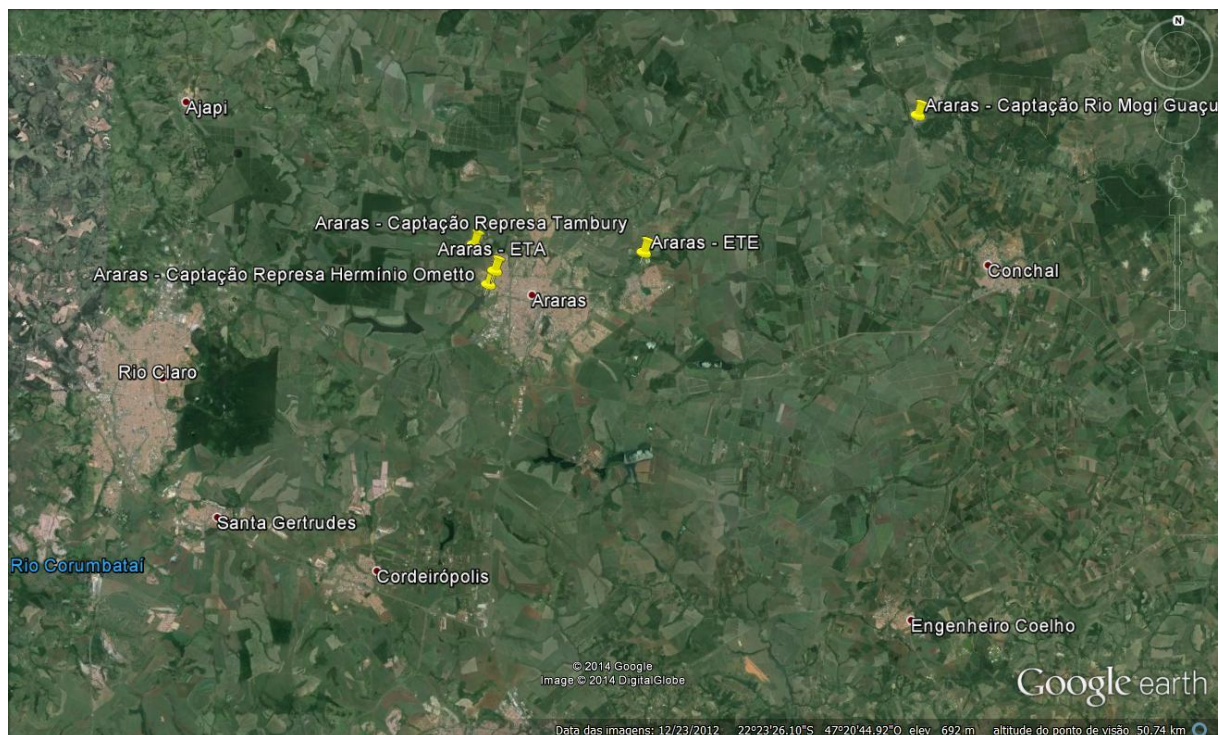


Figura 1 - Sistemas fiscalizados em 20/10/2015

3.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA

3.1.1 Captação na Represa Hermínio Ometto

5



Figura 2 - Imagem de satélite da Captação na Represa Hermínio Ometto



Município: Araras

Nome: Represa Herminio Ometto

Coordenadas



Latitude : -22.359058 Longitude : -47.406354 Altitude : 620.611765 m Accuracy : 24.0 m

Imagens(1)

Imagem



Descrição: Aspecto da represa na ocasião da inspeção

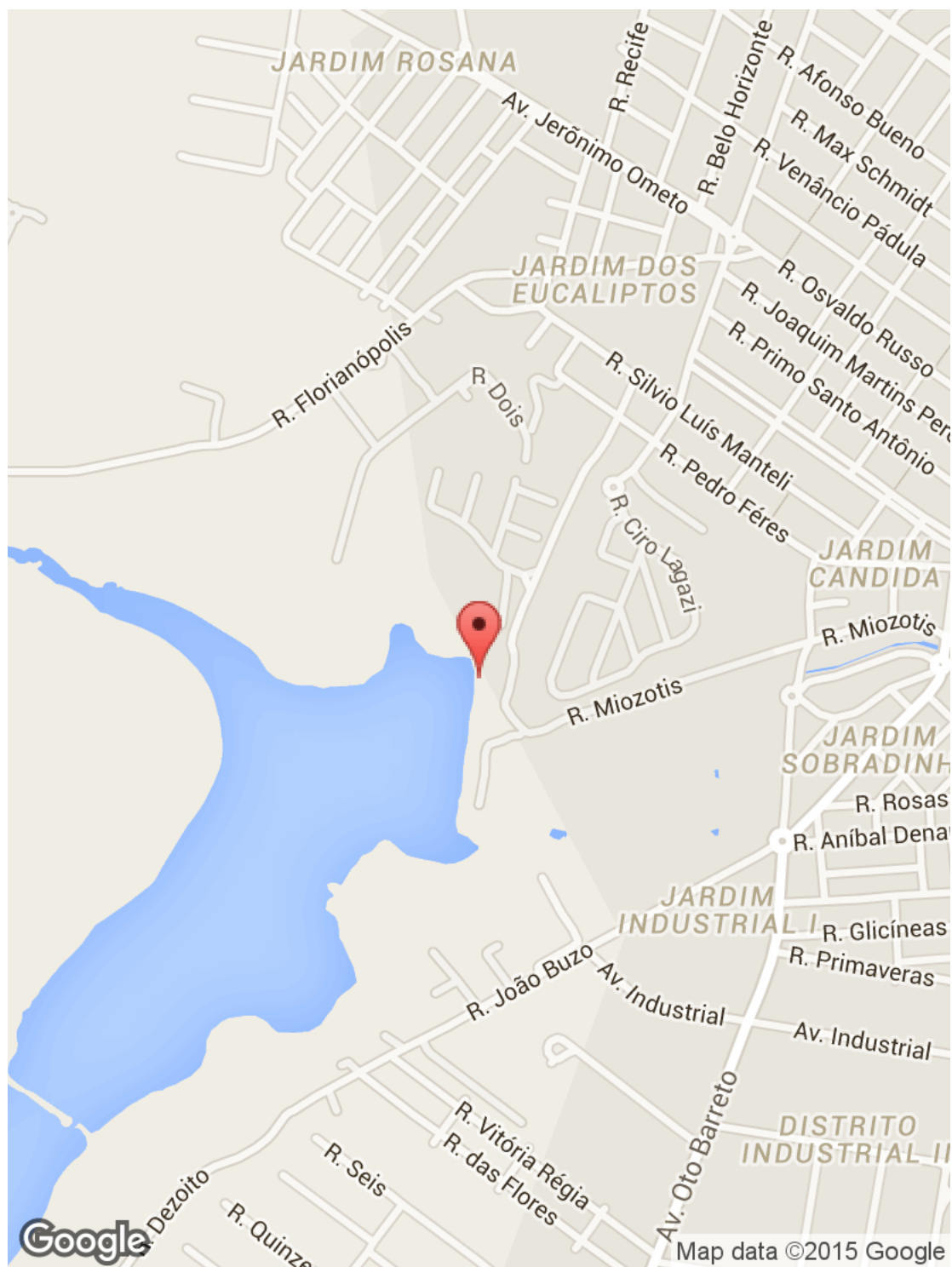
NÃO CONFORMIDADES

Item 3.8: Captação de água sem outorga (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Não Conformidade apontada em 2014 ainda não foi resolvida em definitivo, mas está sendo providenciada medida para sua solução (contratação de empresa para processo de outorga).

Data da inspeção: 10/20/2015

Localização da Captação



3.1.2 Captação na Represa Tambury



Figura 3 - Imagem de satélite da captação na Represa Tambury



Município: Araras

Nome: Represa Tambury

Coordenadas



Latitude : -22.342484
Longitude : -47.413788
Altitude : 640.322244 m
Accuracy : 24.0 m

Imagens(1)

Imagem



Descrição: Aspecto da represa na ocasião da inspeção

Imagens(2)

Imagem



Descrição: Aspecto da tomada de água na ocasião da inspeção

Imagens(3)

Imagem



Descrição: Bomba de drenagem da água de lubrificação de gaxetas em situação operacional na ocasião da inspeção, com Não Conformidade solucionada conforme apontado em 2014

NÃO CONFORMIDADES

Item 3.8: Captação de água sem outorga (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Uma das Não Conformidades apontadas em 2014 foi devidamente reparada (drenagem de gaxetas) enquanto outra (outorga) ainda não foi providenciada em definitivo.

Data da inspeção: 10/20/2015

Localização da Captação



3.1.3 Captação no Rio Mogi Guaçu

12



Figura 4 - Imagem de satélite da captação no Rio Mogi Guaçu



Município: Araras

Nome: Rio Mogi Guacu

Coordenadas



Latitude : -22.279981 Longitude : -47.210474 Altitude : 588.423911 m Accuracy : 48.0 m

Imagens(1)

Imagem



Descrição: Aspecto geral dos dois conjuntos de recalque em operação

Imagens(2)

Imagem



Descrição: Terceiro conjunto reserva instalado e bomba reserva em estoque

Imagens(3)

Imagem



Descrição: Aspecto geral da captação reformada

Imagens(4)

Imagem



Descrição: Tomada de água com bombas submersíveis no Rio Mogi Guacu com tubulações prolongadas para acompanhar o nível baixo do rio durante a recente estiagem

NÃO CONFORMIDADES

Item 3.7: Captação de água com outorga vencida (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Captação passou por reforma e ampliação, com operação de dois conjuntos em paralelo o que permitiu recuperação das represas que abastecem a cidade. A Não Conformidade apontada em 2014 ainda não foi devidamente reparada mas está sendo providenciado sua solução em definitivo.

Data da inspeção: 10/20/2015

Localização da Captação



3.1.4 Estação de Tratamento de Água – ETA



Figura 5 - Imagem de satélite da ETA



Município: Araras

Nome: ETA

Coordenadas



Latitude : -22.353054
Longitude : -47.40381
Altitude : 656.523229 m
Accuracy : 24.0 m

FOTOS(1)

Imagem



Descrição: Guarda-corpos novos (todos os amarelos) em conclusão de instalação, conforme necessidade apontada em 2014

FOTOS(2)

Imagem



Descrição: Placa de identificação das obras de instalação de guarda-corpos

FOTOS(3)

Imagem



Descrição: Chuveiro de emergência instalado, conforme apontado em 2014

FOTOS(4)

Imagem



Descrição: Vazamento reparado na saída dos filtros, conforme necessidade apontada em relatório de 2014

Informações complementares: Todas as Não Conformidades apontadas em 2014 foram devidamente atendidas. Não foram identificadas novas Não Conformidades.

Data da inspeção: 10/20/2015

A map of Jardim dos Eucaliptos, a neighborhood in São Paulo, Brazil. The map shows a grid of streets with labels such as R. Augusto Rueger, R. Blumenau, R. Nicolau Canônico, R. Miguel Canônico, R. Roberto Lacerda de Oliveira, R. Vitória, R. Valter de Sa Andrade, R. Max Schmidt, R. Venâncio Pádula, R. Vicente Ferreira dos Santos, R. Osvaldo Russo, R. Joaquim Martins Pereira, R. Primo Santo Antônio, R. Pedro Féres, R. Silvio Luís Manteli, R. R. Dois, R. Florianópolis, R. Recife, R. Belo Horizonte, R. R. Lagazi, R. R. Miozotis, R. Rosas, R. Anibal Denarde, and Av. Jerônimo Ometo. The map also shows the boundaries of neighboring neighborhoods: JARDIM NOVA CANDIDA, JARDIM ROSANA, JARDIM CANDIDA, JARDIM SOBRADINHO, and JARDIM. A red pin marks a location within Jardim dos Eucaliptos. The Google logo is visible in the bottom left corner, and the text 'Map data ©2015 Google' is in the bottom right corner.

4. RECOMENDAÇÕES E CONSIDERAÇÕES FINAIS

Nas inspeções realizadas foram identificadas soluções de parte considerável das Não Conformidades apontadas em 2014, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014 e que há providencias no sentido de solucionar as ainda pendentes, na forma:

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Abastecimento de Água (SAA)			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
Captação Hermínio Ometto	3.8	Captação de água sem outorga	180 dias
	3.8	Captação de água sem outorga	180 dias
Captação Tambury	3.9	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	RESOLVIDA
	3.7	Captação de água com outorga vencida	180 dias
Captação Rio Mogi Guaçu	5.3	Ausência de chuveiros de emergência no laboratório	RESOLVIDA
	5.12	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas	RESOLVIDA
	5.13	Existência de vazamentos aparentes	RESOLVIDA