

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

PRESTADOR: DAEV – DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE VALINHOS

Relatório R2 – Não Conformidades

Americana, maio de 2014



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 – Rio Atibaia.....	5
3.1.2 Estação de Tratamento de Água (ETA) – ETA 2	5
3.1.3 Reservatório junto a ETA 2	6
3.1.4 Estação de Tratamento de Água – ETA 1	7
3.1.5 Reservatório (RES) – ETA 1	7
3.1.6 Estação Elevatória de Água (EEA) – EEAT ETA 1.....	8
3.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – SES.....	9
3.2.1 Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) – ETE Capuava	9
4. RECOMENDAÇÕES E CONSIDERAÇÕES FINAIS	10
ANEXOS - RELATÓRIOS DE FISCALIZAÇÃO DAS UNIDADES VISTORIADAS.....	11

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 Município

Prefeitura Municipal de Valinhos

Prefeito: Clayton Roberto Machado

Vice-Prefeito: Luiz Mayr Neto

Endereço: Rua Antonio Carlos, nº 301

Telefone: (19) 3871-7077

E-mail: adriana_placido@ig.com.br

Código ARES:

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 4.671, de 29/04/2011

3

1.2 Prestador

Nome: DAEV – Departamento de Água e Esgoto de Valinhos

Responsável legal: Luiz Mayr Neto

Endereço: R. Orosimbo Maia, 1054 - Jardim Pinheiros ETA II

Telefone: (19)2122-4444

E-mail: marcio.andrade@daev.org.br; rover.ribeiro@daev.org.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Fernando Girardi de Abreu - Analista de Fiscalização e Regulação – Engº Ambiental

Nathalia Blanco Gairim – Estagiária de Eng. Ambiental

2.2 Prestador

Márcio Arantes de Andrade – Diretor de planejamento, projetos e fiscalização.

Rodrigo Basso – Diretor de divisão da ETA 2

Claudia Helena Mayer – Diretora de divisão da ETA 1

3. FISCALIZAÇÃO

Em 13/05/2014 foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água e esgoto para verificação de Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014:

- Captação no Rio Atibaia;
- Estação de Tratamento de Água ETA 2;
- Estação de Tratamento de Água ETA 1;
- Estação Elevatória de Água Tratada ETA 1;
- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Capuava;
- Reservatório ETA 2;
- Reservatório ETA 1.

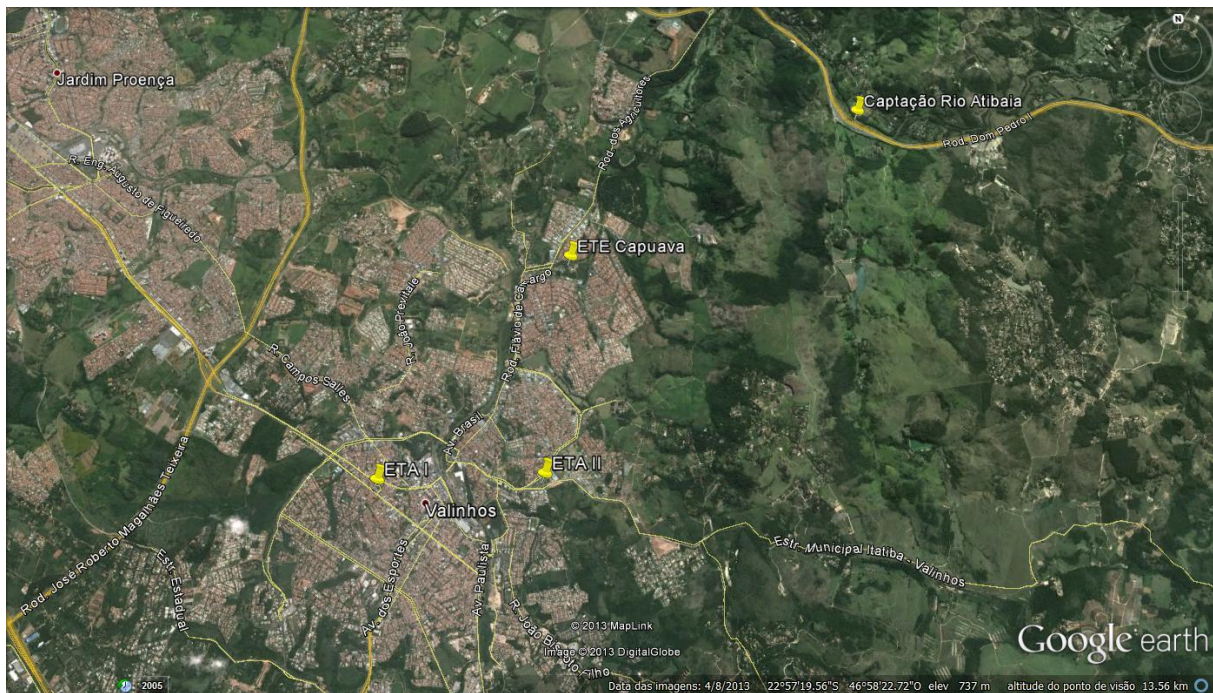


Figura 1 - Sistemas fiscalizados em 13/05/2014

3.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA

3.1.1 Captação – Rio Atibaia



Figura 2 - Captação no Rio Atibaia

3.1.2 Estação de Tratamento de Água (ETA) – ETA 2



Figura 3 – Estação de Tratamento de água ETA 2

3.1.3 Reservatório junto a ETA 2

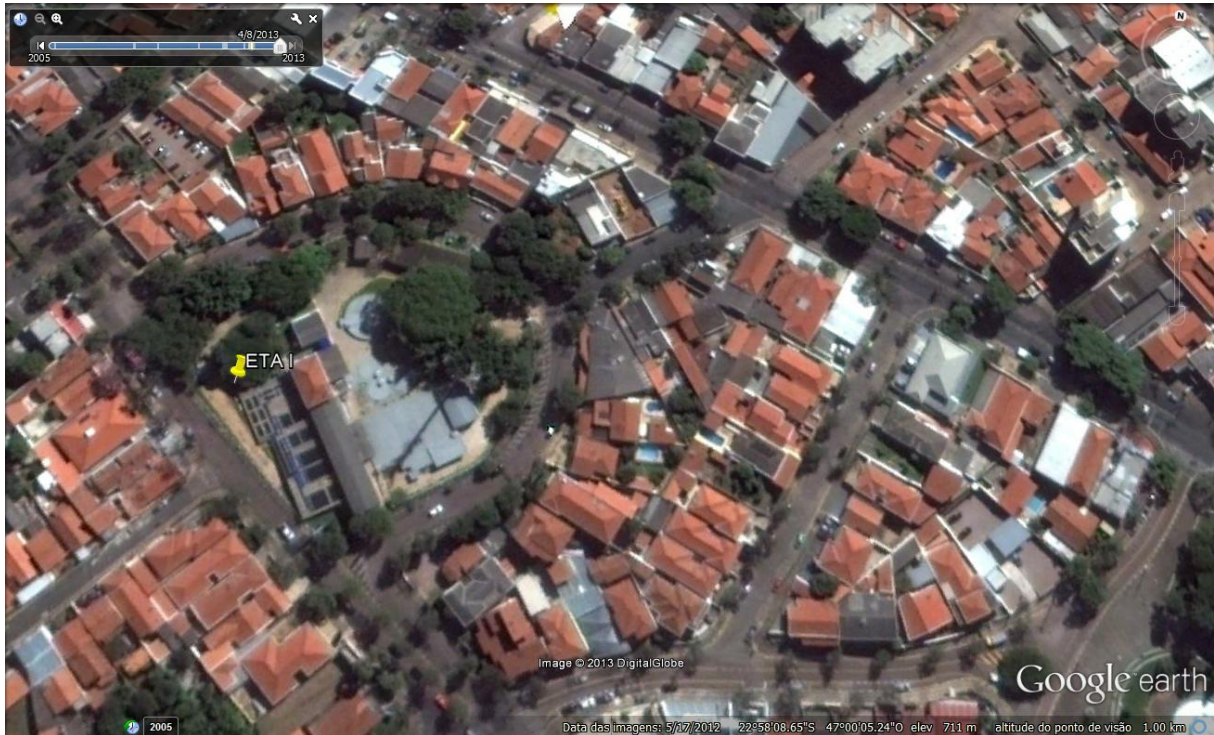


Figura 4 – Reservatório junto a ETA 2



Figura 5 – Reservatório junto a ETA 2

3.1.4 Estação de Tratamento de Água – ETA 1



7

Figura 5 – Estação de Tratamento de Água ETA 1

3.1.5 Reservatório (RES) – ETA 1



Figura 6 – Reservatório Junto a ETA 1

3.1.6 Estação Elevatória de Água (EEA) – EEAT ETA 1



Figura 7 – Estação Elevatória junto a ETA 1

3.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – SES

3.2.1 Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) – ETE Capuava



Figura 8 - Imagem de satélite da ETE Capuava

4. RECOMENDAÇÕES E CONSIDERAÇÕES FINAIS

Nas inspeções realizadas foram identificadas, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014, as seguintes Não Conformidades:

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Abastecimento de Água (SAA)			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
Captação – Rio Atibaia	3.10	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
	3.9	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	180 dias
Estação de Tratamento de Água – ETA 1	5.2	Ausência de CADRI para transporte do lodo (Obs.: Não há tratamento ou disposição final adequada do lodo na unidade)	180 dias
	5.10	Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	Imediato
Estação Elevatória de Água – EEA ETA 1	4.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	180 dias
Reservatório ETA 1	6.8	Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódica e sua realização	180 dias
	6.12	Reservatório sem tubo extravasor	180 dias
	6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	180 dias
Estação de Tratamento de Água ETA 2	5.2	Ausência de CADRI para transporte do lodo. (Obs.: A unidade não realizada tratamento ou disposição final adequada do lodo.)	180 dias
	5.3	Ausência de chuveiros de emergência no laboratório	Imediato
	5.13	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Reservatório ETA 2	6.8	Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódica e sua realização	180 dias
	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Esgotamento Sanitário (SES)			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Capuava	Nenhuma	-	-

ANEXOS

RELATÓRIOS DE FISCALIZAÇÃO DAS UNIDADES VISTORIADAS

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Valinhos

Nome: Captação Rio Atibaia

Coordenadas:

Latitude (degrees): -22.929046

Longitude (degrees): -46.939644

Altitude (meters): 625.454044 meters

Accuracy (meters): 12.0 meters

NÃO CONFORMIDADES

Item 3.9:

- ✓ Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas (Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

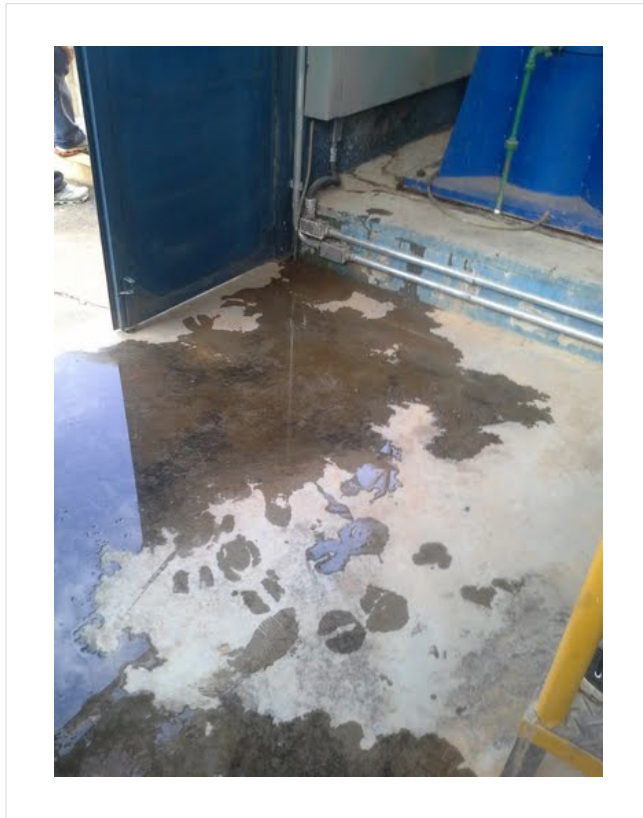
Item 3.9:



Item 3.10:

- ✓ Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 3.10:



Informações complementares: Renovação da outorga em análise pelo DAEE

Data da inspeção: 14/05/2014

ETA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Valinhos

Nome: ETA 2

Item 5.2:

- ✓ Ausência de CADRI para transporte do lodo (Decreto Estadual nº 8.468/1976). Prazo: Em até 180 dias
- Obs.: A unidade não realizou tratamento ou disposição final adequada do lodo.

Item 5.3:

- ✓ Ausência de chuveiros de emergência no laboratório (Art. 5.21.4 da NBR 12216/1992 e Art. 5.18.3 da NBR 13035/1993). Prazo: Imediato
- Obs.: Existe o chuveiro, porém não se encontra instalado no local.



Item 5.13:

- ✓ Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato
- Obs.: Vazamento no tanque de Cloreto Férrico devido a corrosão das tubulações.



Data da inspeção: 12/05/2014

RESERVATÓRIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Valinhos

Nome: Reservatório 2000 (ETA 2)

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.8:

- ✓ Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódicas e sua realização (Art. 5.1 da NBR 15527/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.8:



Item 6.9:

- ✓ Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato. Obs.: Instalar tela nos orifícios.



Data da inspeção: 13/05/2014

ETA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Valinhos

Nome: ETA 1

Item 5.2:

- ✓ Ausência de CADRI para transporte do lodo (Decreto Estadual nº 8.468/1976). Prazo: Em até 180 dias
- Obs.: Não há tratamento ou disposição final adequada do lodo na unidade.

Item 5.10:

- ✓ Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas (Art. 5.21.1 da NBR 12216/1992). Prazo: Imediato

Item 5.10:



Item 5.11:

Estocagem inadequada de produtos químicos. Art. 5.15 da NBR 12216/1992 Prazo: Em até 180 dias



Data da inspeção: 14/05/2014

Obs.: Produtos químicos armazenados sem tanque de contenção.

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Valinhos

Nome: Elevatória ETA 1

Item 4.2:

- ✓ Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória (Art. 5.10 da 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 4.2:



Data da inspeção: 14/05/2014

RESERVATÓRIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Valinhos

Nome: Reservatório 1500 (ETA 1)

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.8:

- ✓ Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódicas e sua realização (Art. 5.1 da NBR 15527/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.12:

- ✓ Reservatório sem tubo extravasor (Art. 5.10 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.13:

- ✓ Reservatório sem tubulação de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.13:



Informações complementares: Tubo extravasor destina a água para a Estação Elevatória, onde já foram constatadas inundações decorrentes desse fato.

ETE

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Valinhos

Nome: ETE Capuava



NÃO CONFORMIDADES

Não foram encontradas não conformidades nesta unidade.

Data da inspeção: 15/05/2014