

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

PRESTADOR: DAAE – DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS DE RIO CLARO

Relatório R2 – Não Conformidades

Americana, julho 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 Corumbataí	5
3.1.2 Estação de Tratamento de Água – ETA II	6
3.1.3 Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT ETA II	7
3.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – SES.....	8
3.2.1 Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Jardim Conduta.....	8
3.2.2 Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Flores	9
3.2.3 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEBB Flores	10
4. NÃO CONFORMIDADES	11

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 Município

Prefeitura Municipal de Rio Claro

Prefeito: PALMINIO ALTIMARI FILHO

Vice-Prefeita: OLGA LOPES SALOMÃO

Endereço: Rua 03 n° 945- 2° andar- Centro

Telefone: (19) 3526-7196

E-mail: gabinete@prefeiturarc.sp.gov.br

Código ARES: 10

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 4.129, de 13/12/2010

1.2 Prestador

Nome: DAAE – Departamento Autônomo de Água e Esgotos de Rio Claro

Responsável legal: GERALDO PEREIRA GONÇALVES

Endereço: Av. 8A, nº 360 - Cidade Nova

Telefone: (19) 3531-5200

E-mail: daaerc@daaerioclaro.sp.gov.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Ludimila Turetta – Analista de Fiscalização e Regulação – Engº Ambiental

Gabriel Guidolin Bertola – Prestador de Serviço – Engº Ambiental

2.2 Prestador

Andrea de Miranda – DAAE Rio Claro – Coordenadora da ETA

Alexandre Leite – Odebrecht Ambiental – Gerente de Operações

Rafaela Lange – Odebrecht Ambiental – Coordenadora de Redes

Wagner Pancini – Odebrecht Ambiental – Tecnólogo em Saneamento

3. FISCALIZAÇÃO

Em 22/07/2014 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.

- Manancial e Captação Rio Corumbataí;
- Estação de Tratamento de Água – ETA II;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT ETA II;
- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Jardim Conduta.
- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Flores.
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEBB Flores

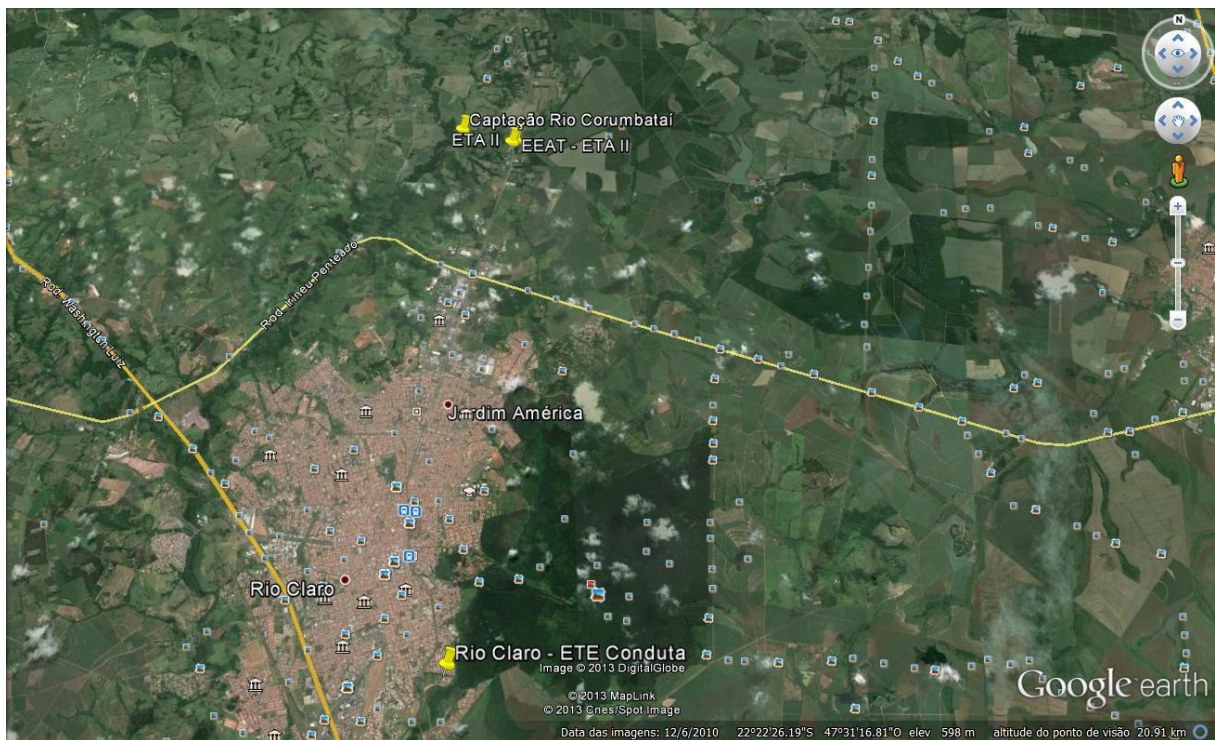


Figura 01 - Sistemas fiscalizados em 22/07/2014

3.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA

3.1.1 Captação Rio Corumbataí

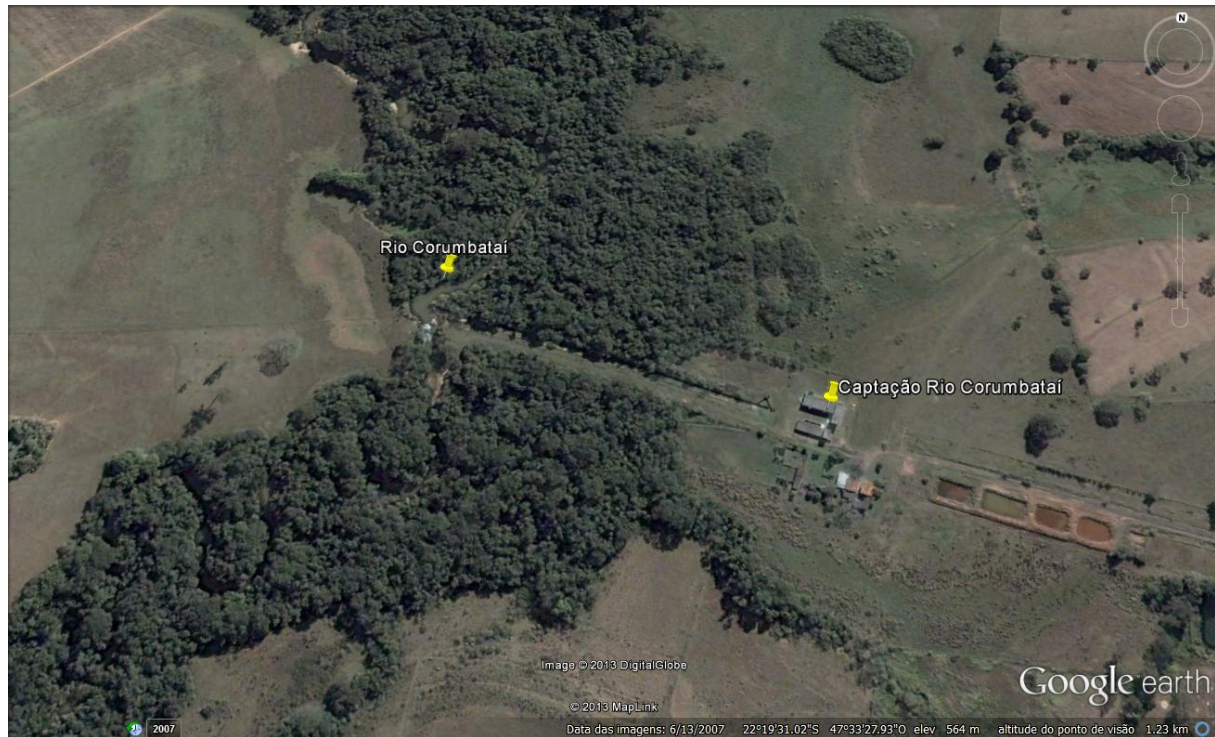


Figura 02 - Imagem de satélite da captação Rio Corumbataí

NC CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Rio Claro

Nome: Captação Rio Corumbataí

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.3258

Longitude (degrees): -47.5559

Altitude (meters): 560.0 meters

Accuracy (meters): 24.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Captação I



Descrição(2): Captação II

NÃO CONFORMIDADES

Item 3.5:

- ✓ Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

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:



Data da inspeção: 07/22/2014

3.1.2 Estação de Tratamento de Água – ETA II



Figura 03- Imagem de satélite da Estação de Tratamento de Água – ETA II

NC ETA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Rio Claro

Nome: Eta II

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.327711

Longitude (degrees): -47.544996

Altitude (meters): 570.688985 meters

Accuracy (meters): 12.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Chegada água bruta

Imagem(2):



Descrição(2): ETA II

Imagem(3):



The image shows a handwritten data table titled "CONTROLE ETA II" with columns for various parameters and dates. The table is filled with handwritten data, including dates like "20/06/2016" and "21/06/2016". The table is placed on a surface with a logo that reads "Aeris".

Descrição(3): Resultados do Monitoramento

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

Item 5.6:

- ✓ Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 5.12:

- ✓ Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas (Art. 5.21.1 da NBR 12216/1992). Prazo: Imediato

Item 5.12:



Item 5.13:

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

Item 5.13:



Informações complementares: A substituição das grades de proteção na saída dos filtros está sendo realizada pelo DAAE.

Data da inspeção: 07/22/2014

3.1.3 Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT ETA II



Figura 04 - Imagem de satélite EEAT – ETA II

NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Rio Claro

Nome: EEAT ETA II

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.3307

Longitude (degrees): -47.5448

Altitude (meters): -570.6889 meters

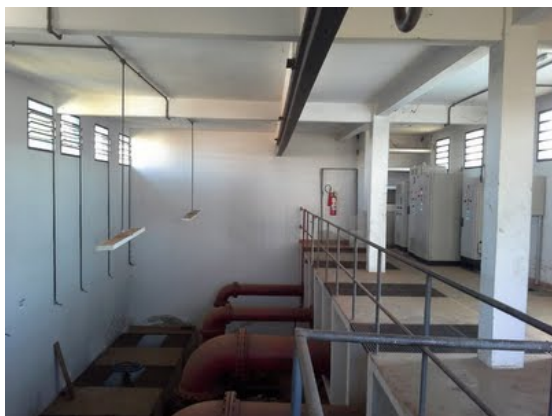
Accuracy (meters): -8.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): EEAT ETA II

Imagem(2):



Descrição(2): Instalações internas

Imagem(3):



Descrição(3): Instalações internas (conjuntos de recalque)

Imagem(4):



Descrição(4): Poço de sucção aberto

Item 4.5:

- ✓ Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 4.5:



Item 4.7:

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

Item 4.7:



Item 4.8:

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

Item 4.8:



Informações complementares: O fechamento adequado do poço de sucção recomendado no Diagnóstico/2013 ainda não foi realizado. O mesmo deverá ser realizado para evitar possível contaminação da água e evitar risco de acidentes de trabalho.

Data da inspeção: 07/22/2014

3.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – SES

3.2.1 Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Jardim Conduta



Figura 05 - Imagem de satélite da ETE

NC ETE

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Rio Claro

Nome: ETE Jardim Conduta

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.428344

Longitude (degrees): -47.549819

Altitude (meters): 580.722978 meters

Accuracy (meters): 24.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Tratamento preliminar

Imagem(2):



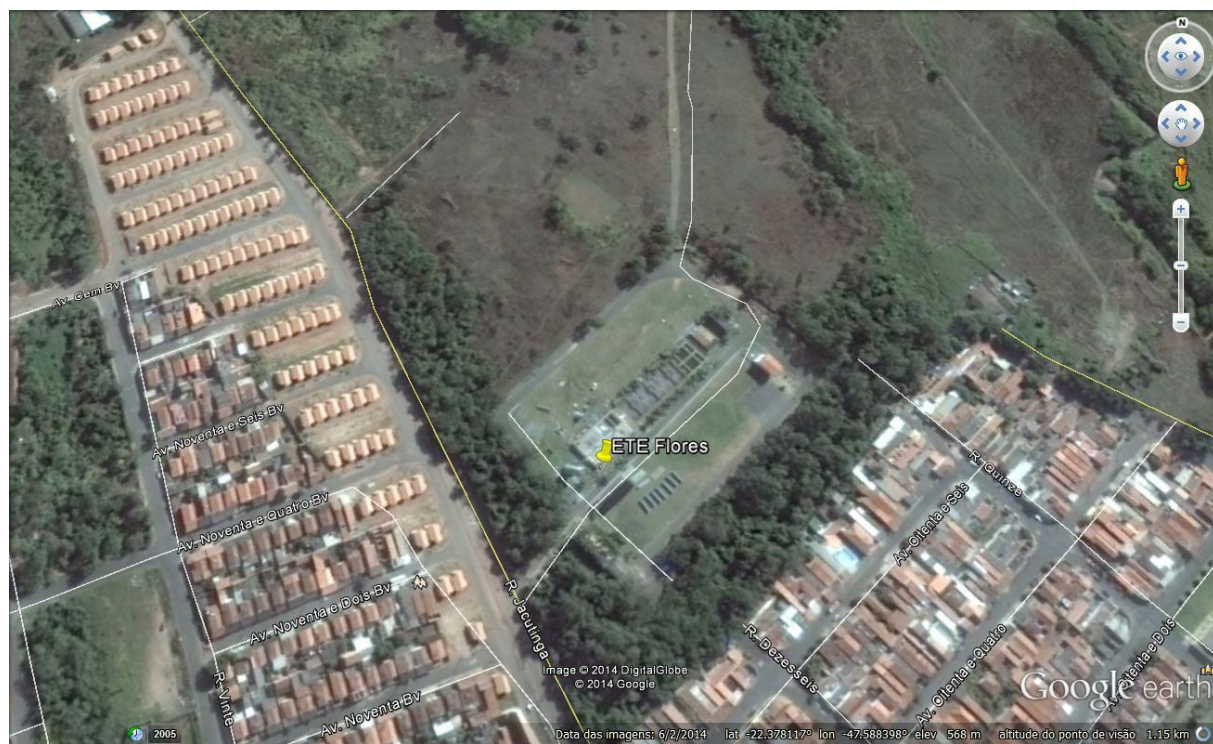
Descrição(2): Tratamento biológico

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Não foram observadas não conformidades.

Data da inspeção: 07/22/2014

3.2.2 Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Flores



18

Figura 06 - Imagem de satélite da ETE

NC ETE

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Rio Claro

Nome: ETE Flores

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.378839

Longitude (degrees): -47.588522

Altitude (meters): 593.327958 meters

Accuracy (meters): 16.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Reforma UASB

Imagem(2):



Descrição(2): Lodos ativados

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Não foram observadas não conformidades

Data da inspeção: 07/22/2014

3.2.3 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Flores

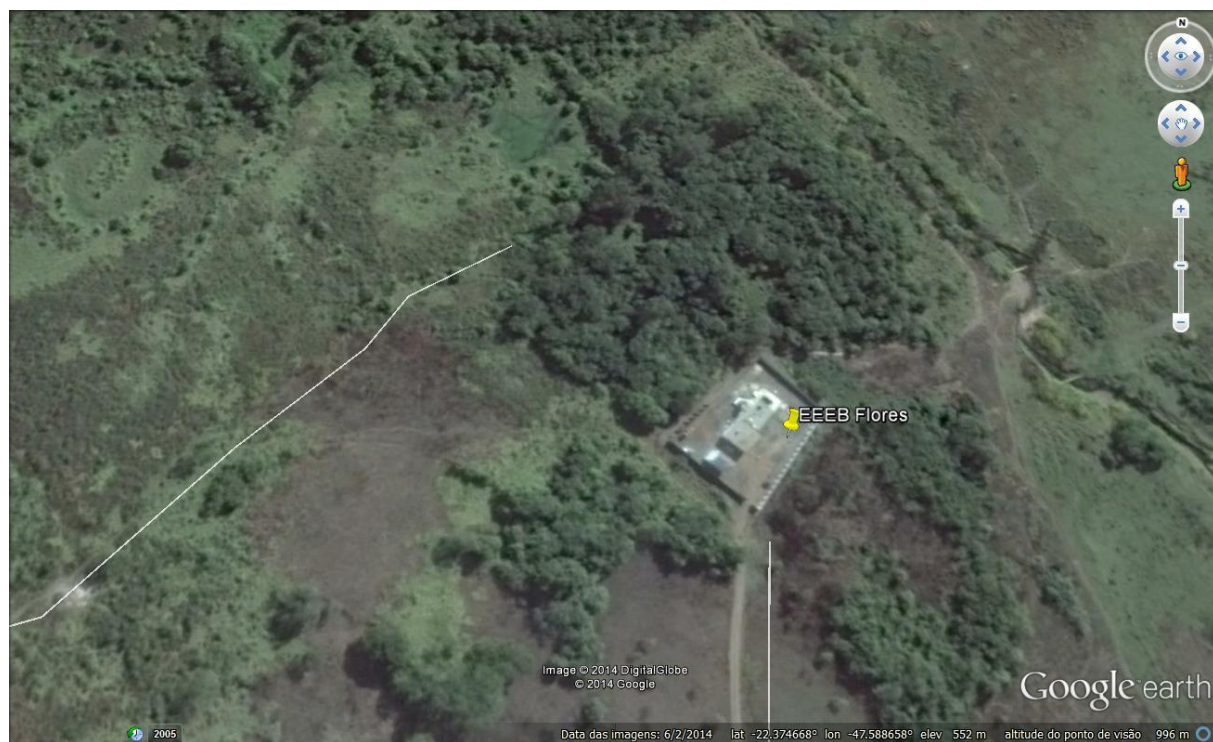


Figura 07 - Imagem de satélite da ETE

NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Rio Claro

Nome: EEEB Flores

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.374668

Longitude (degrees): -47.588658

Altitude (meters): -570.568921 meters

Accuracy (meters): -12.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Instalações Internas

Imagem(2):



Descrição(2): EEEB Flores

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Não foram observadas não conformidades

Data da inspeção: 07/22/2014

4. NÃO CONFORMIDADES

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

22

NÃO CONFORMIDADES – SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
Captação Rio Corumbataí	3.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	3.9	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
ETA II	5.3	Ausência de chuveiros de emergência no laboratório	Imediato
	5.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	5.12	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas	Imediato
	5.13	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
EEAT ETA II	4.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
	4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato

NÃO CONFORMIDADES – SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO ((SES)			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
ETE Jardim Conduta	Nenhuma	-	-
ETE Flores	Nenhuma	-	-
EEEB Flores	Nenhuma	-	-