

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

PRESTADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBATAÍ

Relatório R2 – Não Conformidades

Americana, julho de 2014



SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR	3
2.1 Município.....	3
2.2 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 Estação de Tratamento de Água -ETA.....	5
3.1.2 Reservatório	8
3.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – SES.....	12
3.2.1 Estação Elevatória de Esgoto Bruto (EEEB)	12
3.2.1 Estação de Tratamento de Esgoto -ETE.....	15
4. NÃO CONFORMIDADES	18

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

2.1 Município

Prefeitura Municipal de Corumbataí

Prefeito: VICENTE RIGITANO

Vice-Prefeito: LEANDRO MARTINEZ

Endereço: Rua 4, 147 – Centro

Telefone: (19) 3577-9000

E-mail: vicente.rigitano@corumbatai.sp.gov.br

Código ARES: 14

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 1416/2010 de 20/12/2010

2.2 Prestador

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBATAÍ

Responsável legal: Lucilene de Aquino

Endereço: Rua 4, 147 – Centro

Telefone: (19) 3577-9000

E-mail: meioambiente@corumbatai.sp.gov.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Ludimila Turetta – Analista de Fiscalização e Regulação – Engº Ambiental

Iuri Domarco Botão – Ouvidor – Jornalista

2.2 Prestador

Lucilene de Aquino – Bióloga da Prefeitura Municipal de Corumbataí

3. FISCALIZAÇÃO

Em 15/07/2014 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:

- Estação de Tratamento de Água - ETA;
- Reservatórios de água tratada junto a ETA;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB;
- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE.

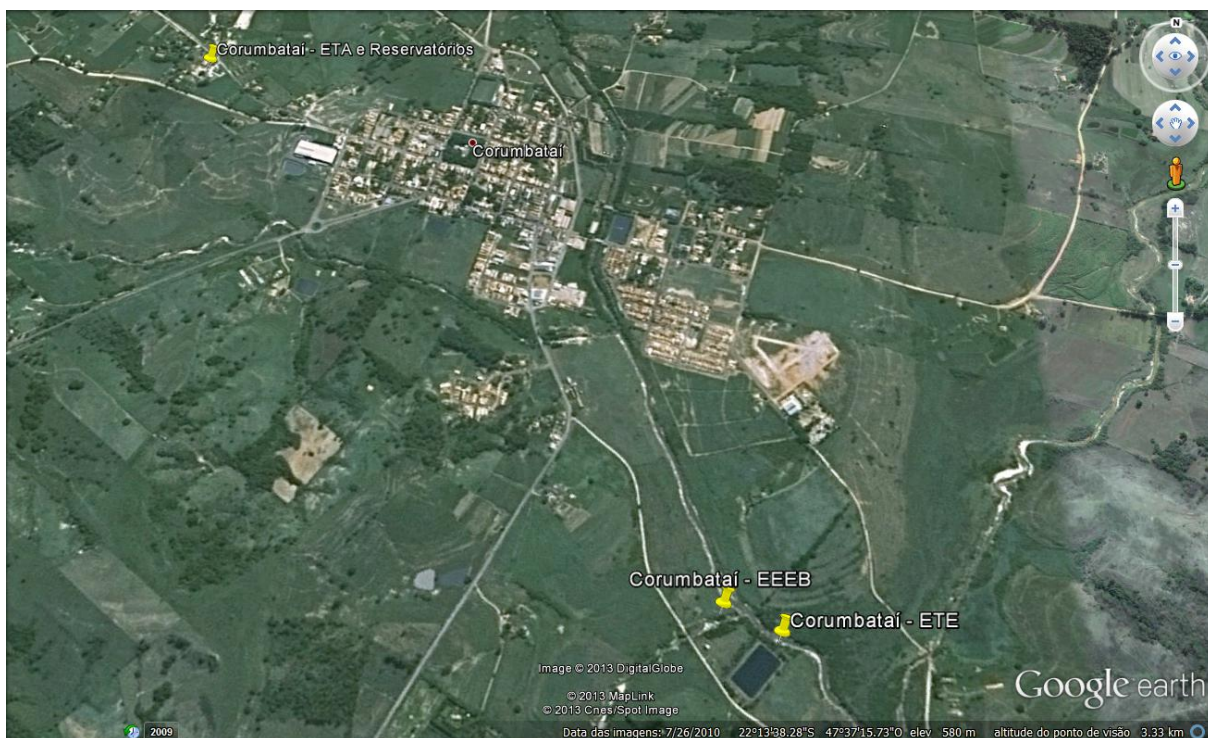


Figura 01 - Sistemas fiscalizados em 15/07/2014

3.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA

3.1.1 Estação de Tratamento de Água -ETA



Figura 02 – Imagem de satélite da ETA Corumbataí

NC ETA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Corumbataí

Nome: ETA

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.2189
Longitude (degrees): -47.633
Altitude (meters): 641.0 meters
Accuracy (meters): 12.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): ETA

Item 5.5:

- ✓ Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 5.7:

- ✓ Ausência de Macromedidor de entrada (Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 5.13:

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

Item 5.13:



Data da inspeção: 07/15/2014

3.1.2 Reservatórios ETA

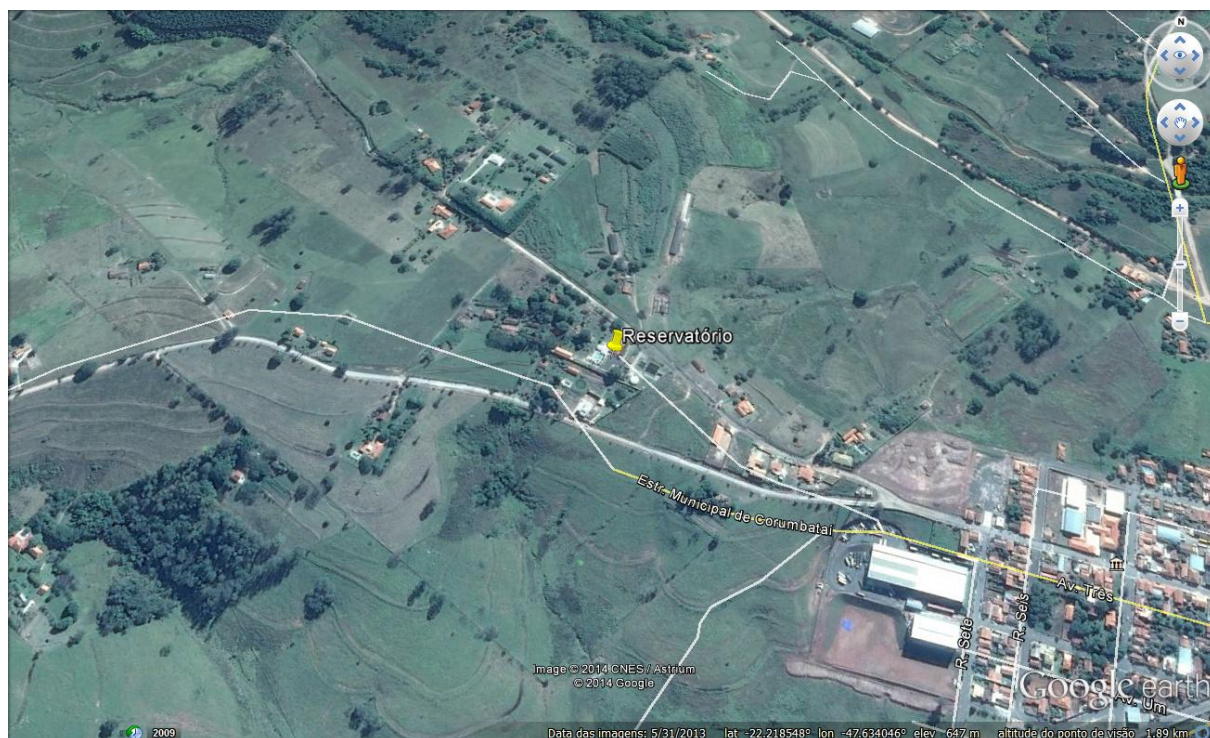


Figura 03 – Imagem de satélite do Reservatórios ETA

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Corumbataí

Nome: Reservatórios ETA

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.218438

Longitude (degrees): -47.633794

Altitude (meters): 644.187541 meters

Accuracy (meters): 6.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Reservatório

Imagem(2):



Descrição(2): Reservatório

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.3:

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

Item 6.3:



Item 6.5:

- ✓ Inexistência de guarda corpo na laje de cobertura (Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.5:



Item 6.6:

- ✓ Inexistência de guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados (Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.6:



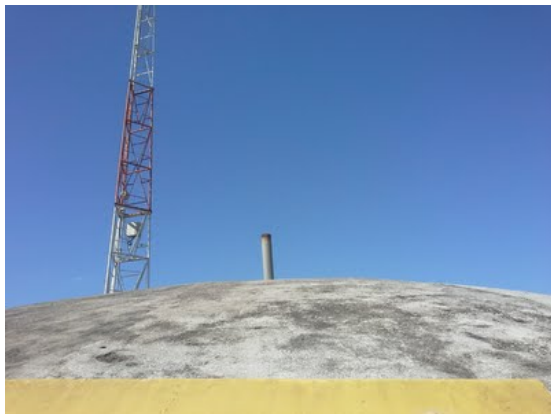
Item 6.8:

- ✓ 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 6.9:

- ✓ 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

Item 6.9:



Informações complementares: Necessita reforma no reservatório de alvenaria.

Data da inspeção: 07/15/2014

3.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – SES

3.2.1 Estação Elevatória de Esgoto Bruto (EEEB)

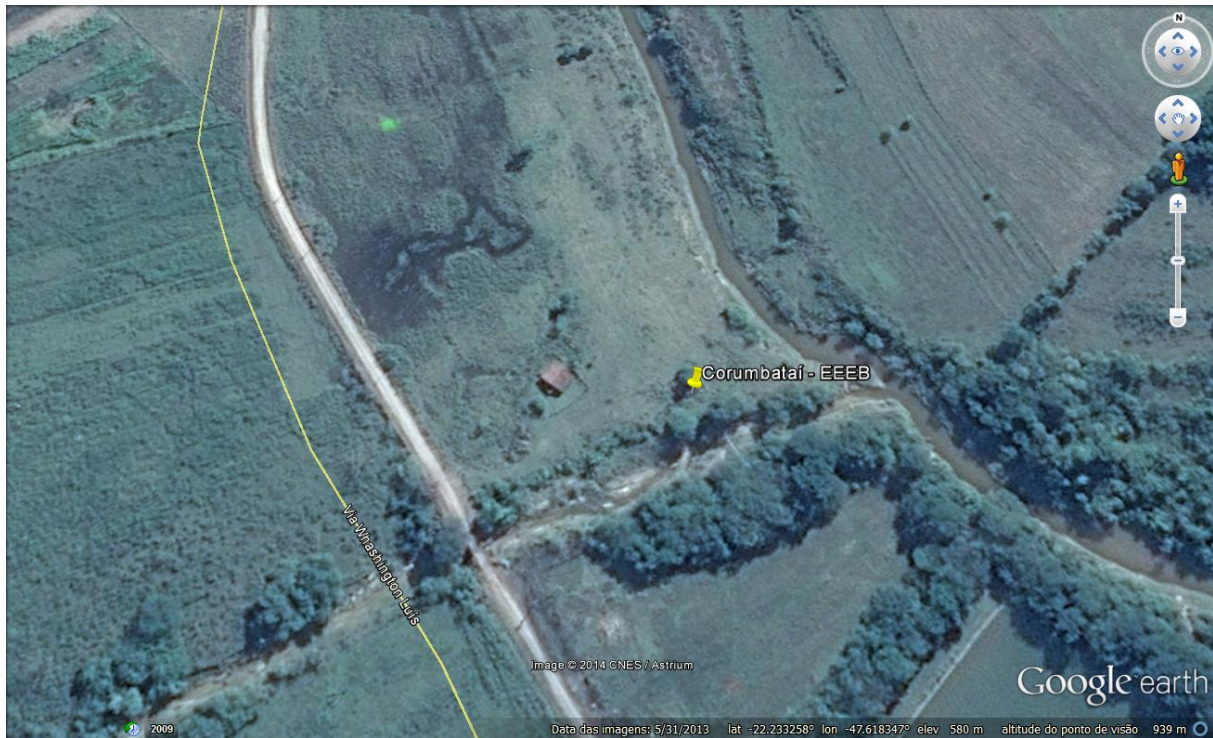


Figura 04 - Imagem de satélite da EEBB

NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Corumbataí

Nome: EEEB

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.233493

Longitude (degrees): -47.617615

Altitude (meters): 536.656204 meters

Accuracy (meters): 24.0 meters

Imagem(1):



NÃO CONFORMIDADES

Item 7.3:

- ✓ Ausência de conjunto moto-bomba reserva (Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 7.4:

- ✓ Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 7.4:



Item 7.6:

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

Item 7.6:



Item 7.7:

- ✓ Ausência de poço pulmão ou grupo gerador (Art. 4.2.1 da NBR 12208/1992 e Art. 5.15 da NBR 12208/1992). Prazo: Imediato

Data da inspeção: 07/15/2014

3.2.1 Estação de Tratamento de Esgoto -ETE

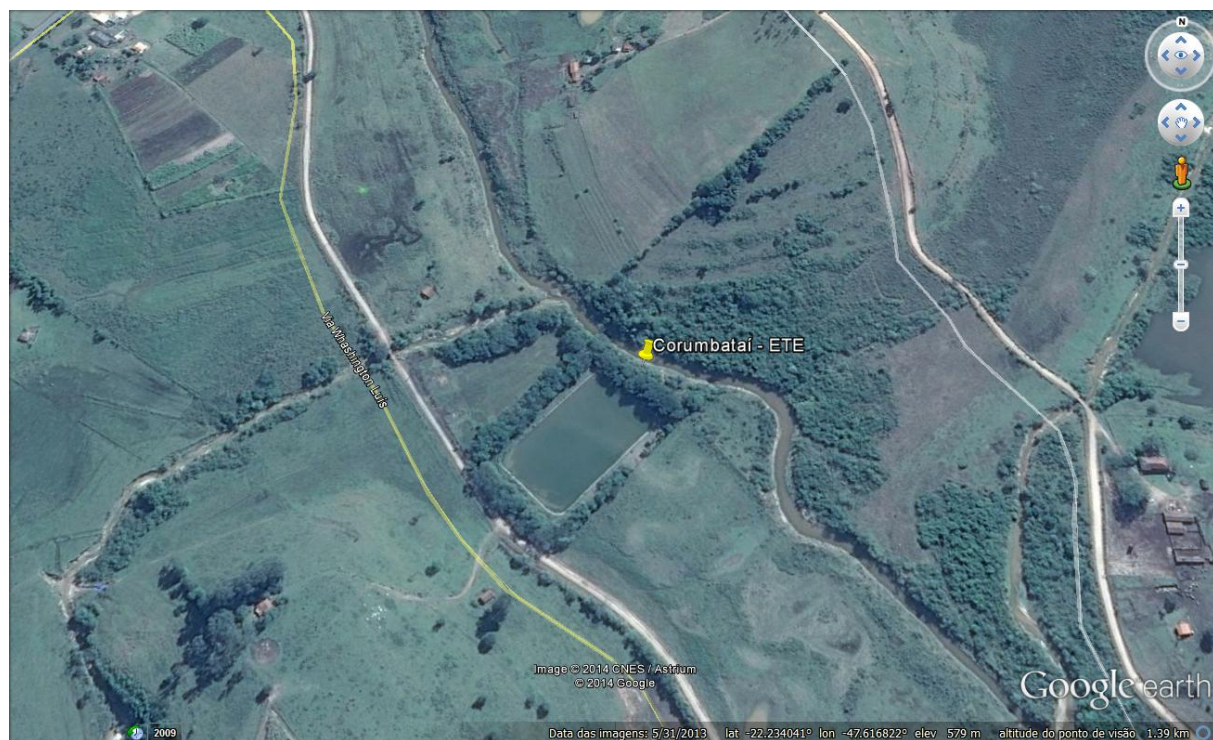


Figura 05 - Imagem de satélite da ETE às margens do Rio Corumbataí

NC ETE

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Corumbataí

Nome: ETE

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.2344
Longitude (degrees): -47.6152
Altitude (meters): 579.0 meters
Accuracy (meters): 8.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): ETE

Imagem(2):



Descrição(2): Revestimento talude

NÃO CONFORMIDADES

Item 8.10:

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

Item 8.10:



Item 8.13:

- ✓ DBO média de lançamento em desacordo com CONAMA 430/2011 (DBO < 120 mg/L ou redução > 60%). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Nas aberturas do revestimento do talude da ETE foi realizado reparo.

Data da inspeção: 07/15/2014

4. NÃO CONFORMIDADES

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

18

NÃO CONFORMIDADES – SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)			
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
ETA	5.5	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	5.7	Ausência de Macromedidor de entrada	Em até 180 dias
Reservatórios ETA	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
	6.5	Inexistência de guarda corpo na laje de cobertura	Em até 180 dias
	6.6	Inexistência de guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados	Em até 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)			
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	
EEEB	7.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias
	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	7.7	Ausência de poço pulmão ou grupo gerador	Em até 180 dias
ETE	8.10	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	8.13	DBO média de lançamento em desacordo com CONAMA 430/2011 (DBO < 120 mg/L ou redução > 60%)	Em até 180 dias