

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

PRESTADOR: DAE – DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE COSMÓPOLIS

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 Pirapitinguí	5
3.1.2 Estação de Tratamento de Água – ETA Pirapitinguí	8
3.1.3 Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Santo Rizzo e Centro.....	11
3.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – SES.....	13
3.2.1 Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Jaguari.....	13
4. NÃO CONFORMIDADES	17

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 Município

Prefeitura Municipal de Cosmópolis

Prefeito: ANTONIO FERNANDES NETO

Vice-Prefeito: VICENTE APARECIDO GALATTI

Endereço: Rua Dr. Campos Sales, 398 - Centro

Telefone: (19) 3872-6921

E-mail: secretaria@cosmopolis.sp.gov.br

Código ARES: 09

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 3.324, de 07/12/2010

3

1.2 Prestador

Nome: DAE – Departamento de Água e Esgoto de Cosmópolis

Responsável legal: VITAL CALÓ FILHO

Endereço: Rua Dr. Campos Sales , 370 - Centro

Telefone: (19) 3812-8011

E-mail: sescosmopolis15@gmail.com

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Daniel Manzi – Analista de Fiscalização e Regulação – Engº Civil

Ludimila Turetta – Analista de Fiscalização e Regulação – Engº Ambiental

2.2 Prestador

José Carlos Villalta - Engenheiro

Mauricio Aparecido Tescari – Coordenador de ETA

3. FISCALIZAÇÃO

Em 23/07/2014 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 Pirapitingui;
- Estação de Tratamento de Água – ETA Pirapitingui;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Santo Rizzo e Centro;
- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Jaguari;

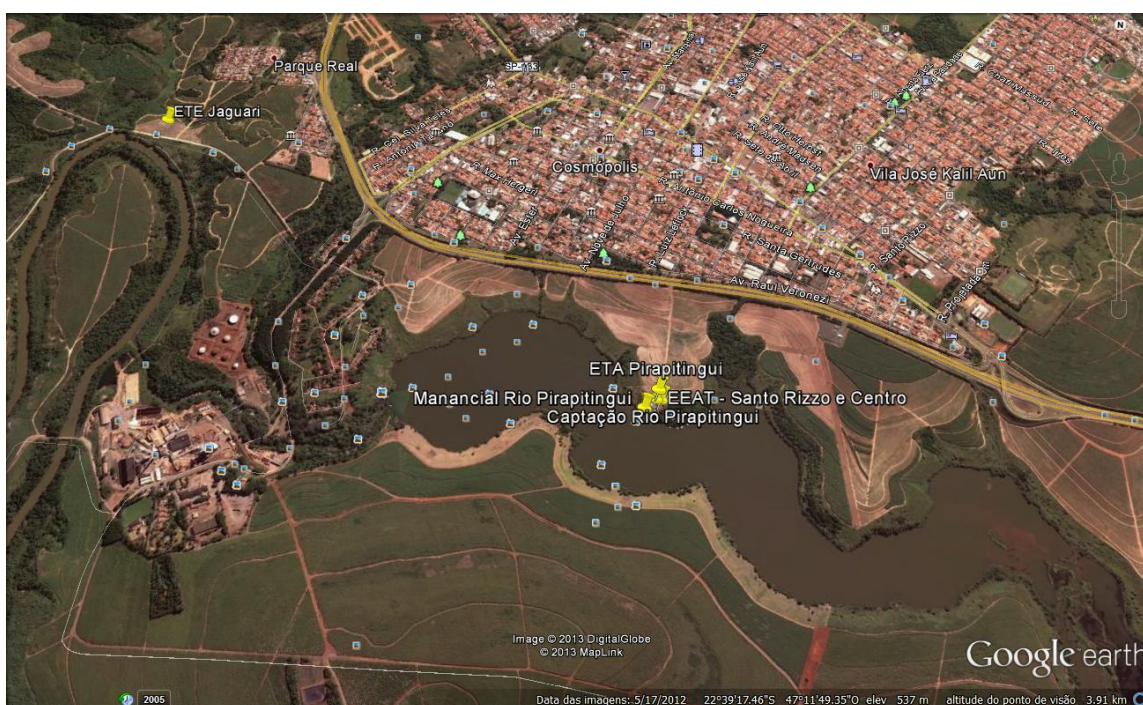


Figura 01 - Sistemas fiscalizados em 23/07/2014

3.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA

3.1.1 Captação Rio Pirapitingui



Figura 02 - Imagem de satélite captação Rio Pirapitingui

NC CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Cosmópolis

Nome: Captação Pirapitingui

Coordenadas (see attached map):

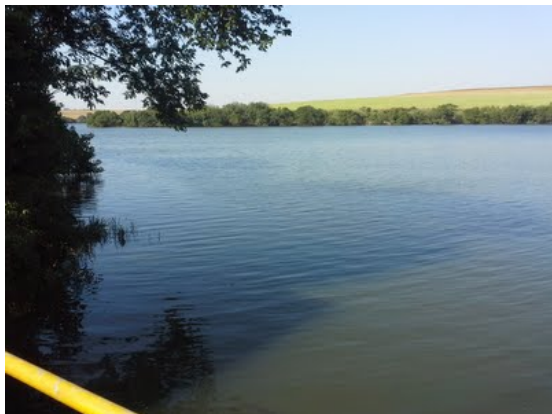
Latitude (degrees): -22.656706

Longitude (degrees): -47.194428

Altitude (meters): 529.678868 meters

Accuracy (meters): 8.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Rio Pirapitingui

Imagem(2):



Descrição(2): Conjuntos de recalque

NÃO CONFORMIDADES

Item 3.5:

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

Item 3.5:



Item 3.10:

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

Item 3.10:



Data da inspeção: 07/23/2014

3.1.2 Estação de Tratamento de Água – ETA Pirapitinguí



Figura 1 - Imagem de satélite da Estação de Tratamento de Água Pirapitinguí

NC ETA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Cosmópolis

Nome: ETA Pirapitingui

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.656725

Longitude (degrees): -47.194133

Altitude (meters): 537.992673 meters

Accuracy (meters): 4.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Filtros

Imagem(2):



Descrição(2): Decantadores

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 5.13:

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

Item 5.13:



Item 5.14:

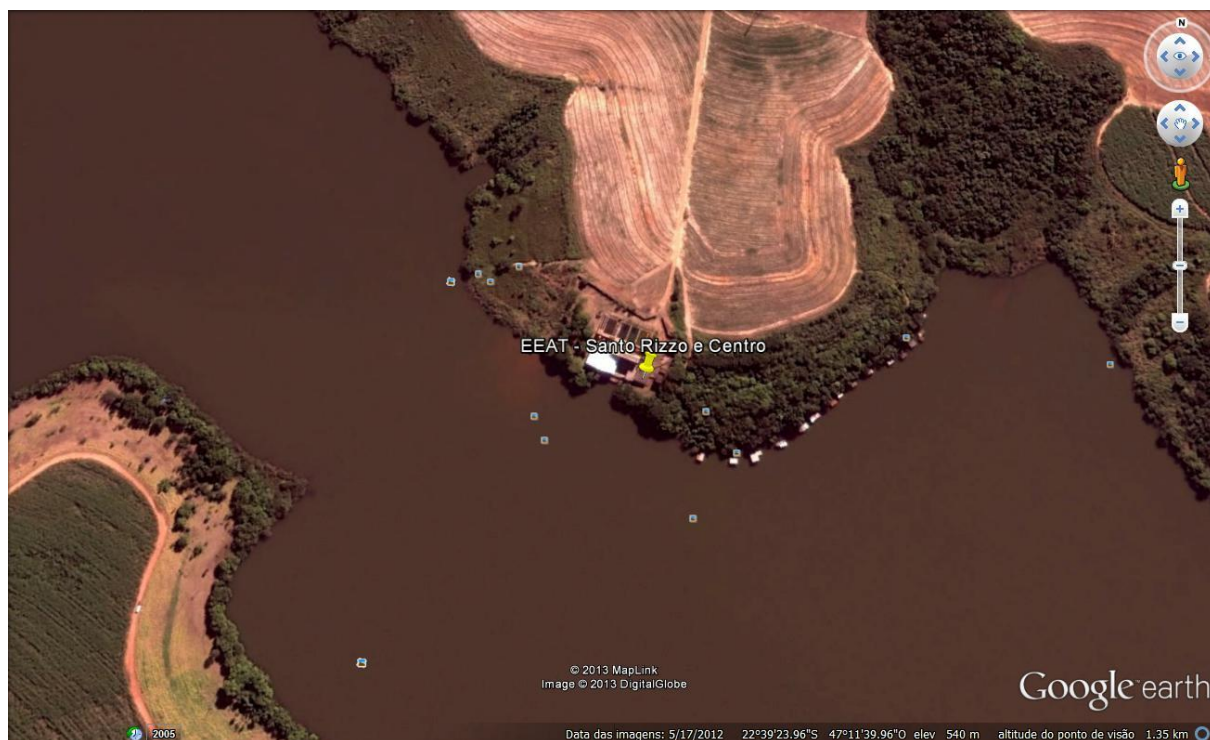
- ✓ Extintor de incêndio com validade expirada (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 5.14:



Data da inspeção: 07/23/2014

3.1.3 Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Santo Rizzo e Centro



11

Figura 04 - Imagem de satélite EEAT Santo Rizzo e Centro

NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Cosmópolis

Nome: EEAT Santo Rizzo e centro

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.656725

Longitude (degrees): -47.194133

Altitude (meters): -537.992673 meters

Accuracy (meters): -8.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): EEAT

Item 4.5:

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

Item 4.5:



Informações complementares: O reparo no vazamento na parede do tanque de contato foi realizado.

Data da inspeção: 07/23/2014

3.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – SES

3.2.1 Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Jaguari



Figura 05 - Imagem de satélite EEAT Santo Rizzo e Centro

NC ETE

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Cosmópolis

Nome: ETE Jaguari

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.645409

Longitude (degrees): -47.214002

Altitude (meters): 523.244563 meters

Accuracy (meters): 8.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Tratamento Preliminar

Imagem(2):



Descrição(2): Tratamento Biológico

Imagem(3):



Descrição(3): Casa de desinfecção com radiação ultravioleta

Imagem(4):



Descrição(4): Casa desidratação do lodo

NÃO CONFORMIDADES

Item 8.9:

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

Item 8.10:

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

Item 8.16:

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

Item 8.16:



Informações complementares: Ainda não esta em operação porque a elevatória de esgoto bruto não foi construída.

Data da inspeção: 07/23/2014

4. NÃO CONFORMIDADES

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

17

NÃO CONFORMIDADES – SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
Captação Rio Pirapitangui	3.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	3.10	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETA Pirapitangui	5.3	Ausência de chuveiros de emergência no laboratório	Imediato
	5.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	5.13	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
	5.14	Extintor de incêndio com validade expirada	Imediato
EEAT Santo Rizzo e Centro	4.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias

NÃO CONFORMIDADES – SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
ETE Jaguari	8.9	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	8.10	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	8.16	Existência de vazamentos aparentes	Imediato