

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

**PRESTADOR: DAE – DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE COSMÓPOLIS**

**Relatório R9 –Verificação de Não Conformidades**

**Americana, julho de 2018**



## 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
4. NÃO CONFORMIDADES APONTADAS NESTA INSPEÇÃO .....	5
5. EXTRATO DAS NÃO CONFORMIDADES EM ABERTO NO MUNICÍPIO .....	5
ANEXOS .....	6

## **1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR**

### **1.1 MUNICÍPIO**

Prefeitura Municipal de Cosmópolis

Prefeito: JOSÉ PIVATTO

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: Departamento de Água e Esgoto de Cosmópolis

Responsável legal: CELSO EVANGELISTA MARTINS

Endereço: Rua Dr. Campos Salles, 370 - Centro

Telefone: (19) 3812-8011

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

## **2. EQUIPE TÉCNICA**

### **2.1 ARES-PCJ**

Ludimila Turetta – Analista de Fiscalização e Regulação– Eng<sup>a</sup> Ambiental

### **2.2 PRESTADOR**

Alexandre Francisco de Almeida – Coordenador de ETA e ETE

### 3. FISCALIZAÇÃO

Em 03/07/2018 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 Superficial – Ribeirão Pirapitingui;
- Estação de Tratamento de Água – ETA Pirapitingui;
- Estação Elevatória de Água tratada – EEAT Sala de Recalque;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEBB Recanto das Laranjeiras;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEBB Bela Vista 3.

4



**Figura 1: Subsistemas fiscalizados em 03/07/2018**

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos ANEXOS.

#### 4. NÃO CONFORMIDADES APONTADAS NESTA INSPEÇÃO

Nessa inspeção realizada, 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				
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO	ANEXO
CAPTAÇÃO RIBEIRÃO PIRAPITINGUI	3.7	Captação de água com outorga vencida	Em até 180 dias	Anexo p.2
ETA PIRAPITINGUI	5.2	Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo	Reincidente (1)	Anexo p.7
ETA PIRAPITINGUI	5.11	Estocagem inadequada de produtos químicos	Em até 180 dias	Anexo p.7
ETA PIRAPITINGUI	5.13	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	Anexo p.7

(1) Não conformidade apontada em fiscalização anterior.

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Esgotamento Sanitário				
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO	ANEXO
EEEEB RECANTO DAS LARANJEIRAS	7.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias	Anexo p.11
EEEEB VELA VISTA 3	7.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias	Anexo p.12

#### 5. EXTRATO DAS NÃO CONFORMIDADES EM ABERTO NO MUNICÍPIO

No Sistema de Informação de Fiscalização Unificado da ARES PCJ, ainda consta como **VENCIDAS**, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014, as seguintes Não Conformidades nos subsistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário:

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Abastecimento de Água		
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO
ETA PIRAPITINGUI	5.2	Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo
RES. SANTO RIZZO II	6.3	Existência de vazamentos aparentes
RES. BETO SPANA	6.3	Existência de vazamentos aparentes

# **ANEXOS**

## **FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO**

# NC CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

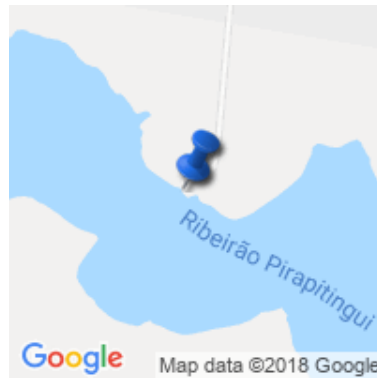
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Cosmópolis

**Nome:** Captação Ribeirão Pirapitingui

**Coordenadas**



Latitude : -22.656629  
Longitude : -47.194459  
Altitude : 535.0 m  
Accuracy : 21.237999 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Manancial Ribeirão Pirapitingui

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Vista externa da captação Ribeirão Pirapitingui

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Conjuntos motobomba

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Display do medidor de vazão

**Imagem(5)**



**Descrição(5):** Extintor de incêndio

---

### **NÃO CONFORMIDADES**

---

**Item 3.7:** Captação de água com outorga vencida (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997 e Art.12 da Lei estadual nº 7.663/1991). Prazo: Em até 180 dias

**Informações complementares:** O DAE informou que a solicitação de renovação da outorga foi realizada junto ao DAEE.

**Data da inspeção:** 07/03/2018

*Powered by [www.doForms.com](http://www.doForms.com)*





**Município:** Cosmópolis  
**Nome:** ETA Pirapitingui  
**Coordenadas**



Latitude : -22.656513  
Longitude : -47.194687  
Altitude : 524.0 m  
Accuracy : 22.755 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Portão de acesso à ETA, com placa de identificação

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Chegada da água bruta

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Tanque de armazenamento PAC e hipoclorito de sódio, com sistema de contenção  
**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Construção do sistema de contenção (flúor)  
**Imagem(5)**

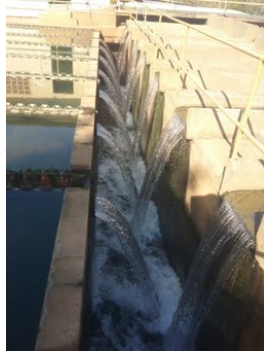


**Descrição(5):** Vista externa do tratamento convencional  
**Imagem(6)**



**Descrição(6):** Decantadores

**Imagem(7)**



**Descrição(7):** Saída do decantadores

**Imagem(8)**



**Descrição(9):** Floculadores

**Imagem(10)**



**Descrição(10):** Filtros

**Imagem(11)**



**Descrição(11):** Chuveiro de emergência

**Imagem(12)**



**Descrição(12):** Extintor de incêndio  
**Imagem(13)**



**Descrição(13):** Monitoramento do processo  
**Imagem(14)**



**Descrição(14):** Laboratório de controle do processo

## NÃO CONFORMIDADES

**Item 5.2:** Ausência de tratamento e/ou destinação adequada do lodo (Art. 57 do Decreto Estadual nº 8.468/1976). Prazo: Em até 180 dias

**Item 5.11:** Estocagem inadequada de produtos químicos (Art. 5.15 da NBR 12216/1992). Prazo: Em até 180 dias

**Item 5.11**



**Implantar sistemas de contenção nos tanques de armazenamento dos produtos químicos desprovidos desse dispositivo.**

**Item 5.13:** Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

**Item 5.13**



### Informações complementares:

Não possui medidor de vazão na saída ETA.

Recomenda-se avaliar as condições estruturais da ETA e fazer as intervenções necessárias.

A adequação do armazenamento dos produtos químicos encontra-se em andamento pelo DAE.

**Data da inspeção:** 07/03/2018

# NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Cosmópolis

**Nome:** EEAT Sala de Recalque

**Coordenadas**



Latitude : -22.656337  
Longitude : -47.194314  
Altitude : 459.0 m  
Accuracy : 50.060997 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Conjuntos motobomba

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Painel de comando e controle

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Barrilete de saída da EEAT

**Data da inspeção:** 07/03/2018

*Powered by [www.doForms.com](http://www.doForms.com)*

# NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

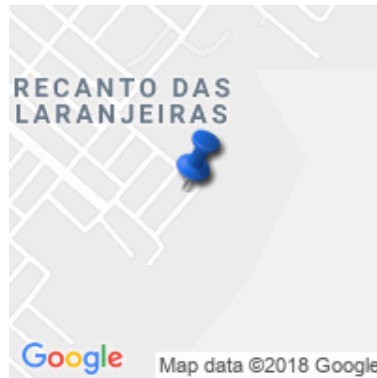
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Cosmópolis

**Nome:** EEEB Recanto Laranjeiras

**Coordenadas**



Latitude : -22.639271  
Longitude : -47.171505  
Altitude : 566.0 m  
Accuracy : 39.441998 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista externa da EEEB Recanto das Laranjeiras

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Conjunto motobomba



**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Solicitação de aquisição da bomba reserva

---

**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

**Informações complementares:** Instalar sistema de drenagem da gaxeta da bomba.

**Data da inspeção:** 07/03/2018

# NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

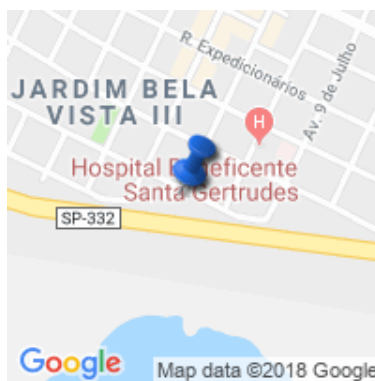
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Cordeirópolis

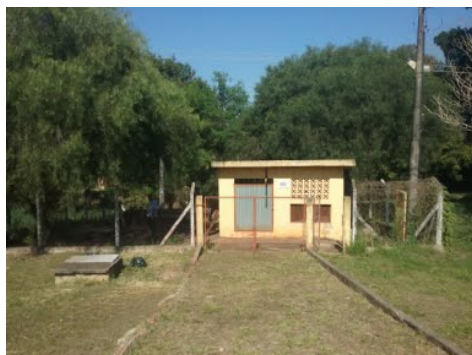
**Nome:** EEEB Bela Vista 3

**Coordenadas**



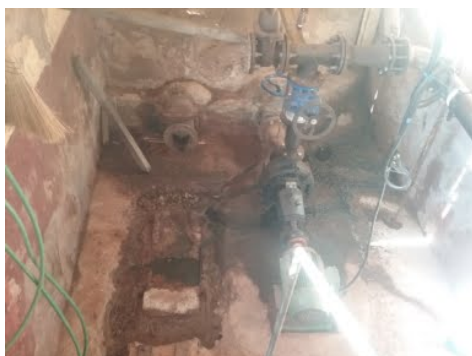
Latitude : -22.65044  
Longitude : -47.198731  
Altitude : 557.0 m  
Accuracy : 39.441998 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista externa da EEEB Bela Vista 3

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Conjunto motobomba

## 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

**Informações complementares:** Instalar sistema de drenagem da gaxeta.

**Data da inspeção:** 07/03/2018