

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

**PRESTADOR: Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE**

**Relatório R5 –Verificação de Não Conformidades**

**Americana, dezembro de 2017**



## SUMÁRIO

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR .....</b> | <b>2</b> |
| 1.1. MUNICÍPIO .....                                   | 2        |
| 1.2. PRESTADOR .....                                   | 2        |
| <b>2. EQUIPE TÉCNICA .....</b>                         | <b>2</b> |
| 2.1 ARES-PCJ .....                                     | 2        |
| 2.2 Prestador .....                                    | 2        |
| <b>3. FISCALIZAÇÃO .....</b>                           | <b>3</b> |
| <b>4. NÃO CONFORMIDADES .....</b>                      | <b>5</b> |
| <b>ANEXOS .....</b>                                    | <b>8</b> |

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

### **1.1. MUNICÍPIO**

Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu

Prefeito: WALTER CAVEANHA

Endereço: Rua Henrique Coppi, 400 – Jd. Morro do Ouro

Telefone: (19) 3851-7025

Código ARES: 56

Lei Municipal que autoriza Convenio de Cooperação: Lei Municipal nº 4.988/2016

2

### **1.2. PRESTADOR**

Nome: Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

Responsável legal: ELIAS FERNANDES DE CARVALHO

Endereço: Rua Paula Bueno, 240 – Centro

Telefone: (19) 3831-9870

## **2. EQUIPE TÉCNICA**

### **2.1 ARES-PCJ**

Edilinson Martins de Albuquerque – Analista de fiscalização e regulação – Engº. Civil

Ludimila Turetta – Analista de fiscalização e regulação - Engª. Ambiental

### **2.2 Prestador**

Marcos Antônio Pereira – Técnico de Segurança do Trabalho

### 3. FISCALIZAÇÃO

Para certificação das melhorias e adequações apresentadas em relatório enviado pelo SAMAE, em 12 e 24/11/2017 foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água e esgoto para verificação e apontamento das Não Conformidades resolvidas, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014:

3

- Captação Subterrânea – Poço Chácara alvorada I e II
- Captação Subterrânea – Poço Samambaia
- Captação Subterrânea – Poço Itaqui
- Captação Superficial – Martinho Prado
- Captação Superficial – Rio Mogi Guaçu
- Estação de Tratamento de Água – ETA Aristides Bueno
- Estação de Tratamento de Água – ETA Martinho Prado
- Reservatório ETA Distrito de Martinho Prado
- Reservatório Distrito de Martinho Prado
- Reservatório elevado ETA Aristides
- Reservatório ETA enterrado
- Reservatórios ETA semienterrados I e II
- Reservatório Chácara Alvorada
- Reservatório Samambaia I e II
- Reservatório Itaqui
- Reservatório Jardim Alvorada
- Reservatório Jardim Parque dos Eucaliptos
- Reservatório Jardim Itacolomy
- Reservatório Jardim Itamaraty
- Reservatório Vila Paraíso
- Reservatório Santa Josefina
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT ETA Martinho Prado
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Booster ETA Aristides
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Jardim Alvorada
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Vila Paraíso

- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Jardim Itamaraty
- Estação Elevatória de Esgoto – EEBB Jardim Alvorada
- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Avenida Brasil
- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Martinho Prado

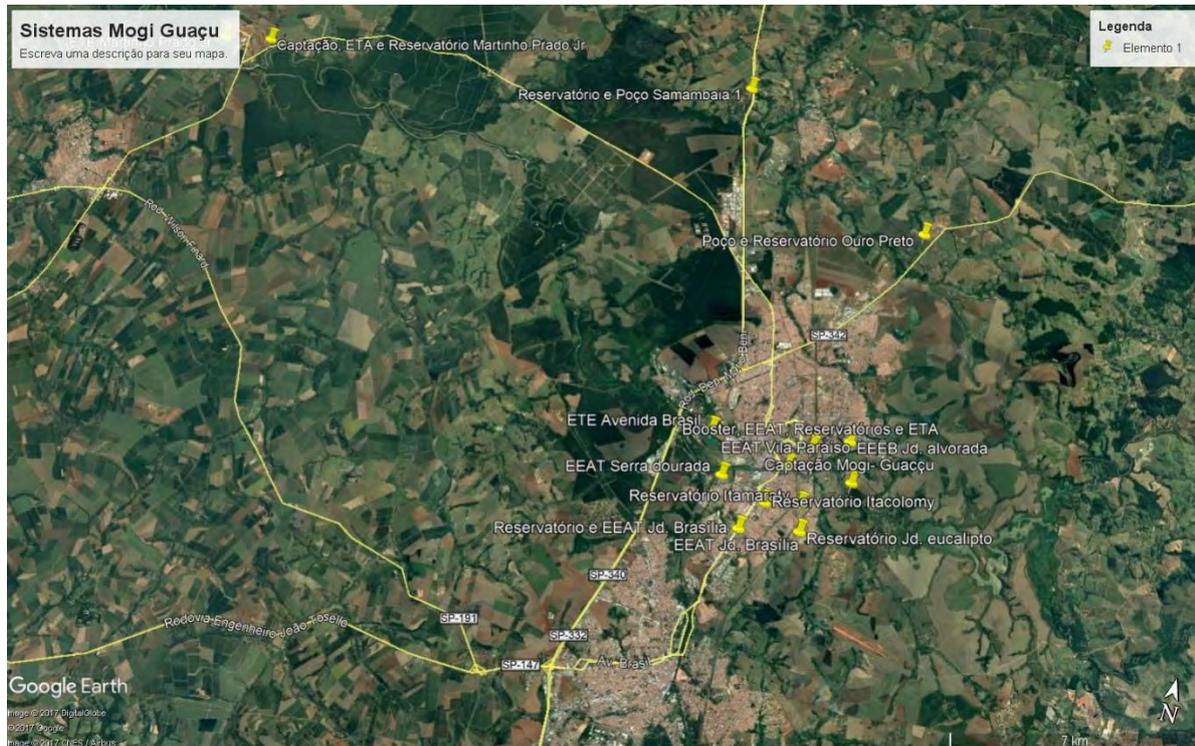


Figura 1: Imagem de satélite dos subsistemas fiscalizados nos dias 12 e 24/11/2017

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos ANEXOS.

#### 4. NÃO CONFORMIDADES

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

5

| <b>NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Abastecimento de Água (SAA) e Sistema de Esgotamento Sanitário (SES)</b> |             |   |                 |               |
|--|-------------|---|-----------------|---------------|
| <b>LOCAL</b>   | <b>ITEM</b> | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>PRAZO</b>    | <b>STATUS</b> |
| <b>ETA Martinho Prado</b>  | 5.2         | Ausência de tratamento e/ou destinação adequada do lodo (Art. 57 do Decreto Estadual nº 8.468/1976)         | Em até 180 dias | NOVA          |
|  | 5.7         | Ausência de Macromedidor de entrada   |                 | RESOLVIDA     |
|  | 5.12        | Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas   |                 | RESOLVIDA     |
|  | 5.13        | Existência de vazamentos aparentes  |                 | RESOLVIDA     |
|  | 5.14        | Extintor de incêndio com validade expirada  |                 | RESOLVIDA     |
| <b>EEAT ETA Martinho Prado</b>   | 4.9         | Extintor de incêndio com validade expirada  |                 | RESOLVIDA     |
| <b>Captação Superficial Martinho Prado</b>   | 3.9         | Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas  | -               | REINCIDENTE   |
| <b>Reservatório ETA Martinho Prado</b>   | 6.7         | Inexistência de para-raios  |                 | RESOLVIDA     |
| <b>Reservatório Martinho Prado</b>   | 6.2         | Ausência de identificação da área   |                 | RESOLVIDA     |
|  | 6.4         | Inexistência de escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso                                   |                 | RESOLVIDA     |
|  | 6.7         | Inexistência de para-raios  |                 | RESOLVIDA     |
|  | 6.11        | Reservatório sem medidor de nível   |                 | RESOLVIDA     |
|  | 6.12        | Reservatório sem tubo extravasor  |                 | RESOLVIDA     |
| <b>ETE Martinho Prado</b>  | 8.16        | Existência de vazamentos aparentes  |                 | RESOLVIDA     |
| <b>Booster ETA Aristides-Zona sul</b>  | 4.5         | Ausência de identificação da área   |                 | RESOLVIDA     |
|  | 4.8         | Existência de vazamentos aparentes  |                 | REINCIDENTE   |
| <b>Reservatório elevado junto à ETA Aristides</b>  | 6.4         | Inexistência de escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso                                   |                 | RESOLVIDA     |
|  | 6.7         | Inexistência de para-raios  |                 | RESOLVIDA     |
|  | 6.3         | Existência de vazamentos aparentes  |                 | REINCIDENTE   |
| <b>ETA Aristides Bueno</b>   | 5.2         | Ausência de Tratamento ou destinação adequada do lodo   |                 | REINCIDENTE   |
|  | 5.7         | Ausência de Macromedidor de entrada   |                 | REINCIDENTE   |
|  | 5.13        | Existência de vazamentos aparentes  |                 | REINCIDENTE   |
| <b>Reservatório ETA semienterrado I</b>  | 6.9         | Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação |                 | RESOLVIDA     |
|  | 6.12        | Reservatório sem tubo extravasor  |                 | CANCELADA     |
|  | 6.3         | Existência de vazamentos aparentes  |                 | REINCIDENTE   |

|  |      |   |                 |             |
|--|------|---|-----------------|-------------|
| <b>Reservatório ETA enterrado</b>        | 6.9  | Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação |                 | RESOLVIDA   |
|  | 6.12 | Reservatório sem tubo extravasor  |                 | CANCELADA   |
| <b>Reservatório ETA semienterrado II</b> | 6.10 | O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições   | Em até 180 dias | NOVA        |
|  | 6.12 | Reservatório sem tubo extravasor  |                 | CANCELADA   |
| <b>Poço Chácara alvorada I</b>           | 2.3  | Ausência de extintor de incêndio  |                 | RESOLVIDA   |
| <b>Poço Chácara alvorada II</b>          | 2.3  | Ausência de extintor de incêndio  |                 | RESOLVIDA   |
| <b>Reservatório Chácara Alvorada</b>     | 6.4  | Inexistência de escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso                                   |                 | RESOLVIDA   |
|  | 6.11 | Reservatório sem medidor de nível   |                 | RESOLVIDA   |
| <b>ETE Chácara Alvorada</b>              | 8.9  | Ausência de extintor de incêndio  |                 | RESOLVIDA   |
| <b>Reservatório Samambaia I</b>          | 6.7  | Inexistência de para-raios  |                 | RESOLVIDA   |
| <b>Poço Samambaia</b>                    | 2.2  | Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque  |                 | RESOLVIDA   |
|  | 2.3  | Ausência de extintor de incêndio  |                 | RESOLVIDA   |
|  | 2.11 | Captação de água sem outorga  |                 | REINCIDENTE |
| <b>Reservatório Samambaia II</b>         | 6.7  | Inexistência de para-raios  |                 | RESOLVIDA   |
| <b>Reservatório Itaqui</b>               | 6.2  | Ausência de identificação da área   |                 | RESOLVIDA   |
|  | 6.7  | Inexistência de para-raios  |                 | RESOLVIDA   |
|  | 6.11 | Reservatório sem medidor de nível   |                 | RESOLVIDA   |
| <b>Poço Itaqui</b>                       | 2.2  | Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque  |                 | RESOLVIDA   |
|  | 2.3  | Ausência de extintor de incêndio  |                 | RESOLVIDA   |
|  | 2.4  | Ausência de identificação da área   |                 | RESOLVIDA   |
| <b>EEEB Jardim Alvorada</b>              | 7.4  | Ausência de extintor de incêndio  |                 | REINCIDENTE |
| <b>EEAT Jardim Alvorada</b>              | 4.4  | Ausência de extintor de incêndio  |                 | REINCIDENTE |
| <b>Reservatório Jardim alvorada</b>      | 6.4  | Inexistência de escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso                                   |                 | RESOLVIDA   |
|  | 6.7  | Inexistência de para-raios  |                 | RESOLVIDA   |
|  | 6.12 | Reservatório sem tubo extravasor  |                 | RESOLVIDA   |
| <b>Captação Rio Mogi Guaçu</b>           | 3.1  | A área não está devidamente cercada   | Em até 180 dias | NOVA        |
|  | 3.2  | Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória  | Em até 180 dias | NOVA        |
|  | 3.10 | Existência de vazamentos aparentes (nas bombas)   | Imediato        | NOVA        |
| <b>Reservatório Jd. Eucalipto</b>        | 6.1  | A área não está devidamente cercada   |                 | RESOLVIDA   |
|  | 6.2  | Ausência de identificação da área   |                 | RESOLVIDA   |
|  | 6.7  | Inexistência de para-raios  |                 | RESOLVIDA   |
| <b>Reservatório Itacolomy</b>            | 6.2  | Ausência de identificação da área   |                 | RESOLVIDA   |
|  | 6.4  | Inexistência de escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso                                   |                 | RESOLVIDA   |
|  | 6.7  | Inexistência de para-raios  |                 | RESOLVIDA   |
| <b>EEAT Jd. Itamaraty</b>                | 4.4  | Ausência de extintor de incêndio  |                 | RESOLVIDA   |
| <b>EEAT Serra Dourada</b>                | 4.5  | Ausência de identificação da área   |                 | RESOLVIDA   |
| <b>Reservatório Serra Dourada</b>        | 6.2  | Ausência de identificação da área   |                 | RESOLVIDA   |

|                                     |      |   |                 |             |
|-------------------------------------|------|---|-----------------|-------------|
| <b>Reservatório Jardim Brasília</b> | 6.7  | Inexistência de para-raios  |                 | RESOLVIDA   |
| <b>Reservatório Vila Paraíso</b>    | 6.3  | Existência de vazamentos aparentes  |                 | RESOLVIDA   |
| <b>Reservatório Santa Josefina</b>  | 6.1  | A área não está devidamente cercada   |                 | RESOLVIDA   |
|                                     | 6.4  | Inexistência de escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso                   |                 | RESOLVIDA   |
|                                     | 6.7  | Inexistência de para-raios  |                 | RESOLVIDA   |
| <b>EEAT Vila Paraíso</b>            | 4.4  | Ausência de extintor de incêndio  |                 | RESOLVIDA   |
|                                     | 4.5  | Ausência de identificação da área   | Em até 180 dias | NOVA        |
|                                     | 4.7  | Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas                                      |                 | RESOLVIDA   |
|                                     | 4.8  | Existência de vazamentos aparentes  |                 | RESOLVIDA   |
|                                     | 4.9  | Extintor de incêndio com validade expirada  | Em até 180 dias | NOVA        |
| <b>EEAT Jardim Brasília</b>         | 4.4  | Ausência de extintor de incêndio  |                 | RESOLVIDA   |
| <b>ETE Avenida Brasil</b>           | 8.3  | Ausência de tratamento ou destinação adequada do lodo com CADRI                             |                 | REINCIDENTE |
|                                     | 8.4  | Ausência de chuveiros de emergência no laboratório  |                 | RESOLVIDA   |
|                                     | 8.13 | DBO média de lançamento em desacordo com CONAMA 430/2011 (DBO < 120 mg/L ou redução > 60% ) |                 | REINCIDENTE |
|                                     | 8.17 | Extintor de incêndio com validade expirada  |                 | RESOLVIDA   |
|                                     | 8.20 | Realiza automonitoramento do padrão de lançamento do efluente final                         |                 | RESOLVIDA   |
| <b>EEEB Bambu</b>                   | 7.4  | Ausência de extintor de incêndio  |                 | RESOLVIDA   |
| <b>EEEB Vila São João</b>           | 7.3  | Ausência de conjunto moto-bomba reserva   |                 | RESOLVIDA   |
|                                     | 7.5  | Ausência de gradeamento grosseiro   |                 | CANCELADA   |
| <b>EEEB Nova Mogi Guaçu</b>         | 7.4  | Ausência de extintor de incêndio  |                 | RESOLVIDA   |
|                                     | 7.5  | Ausência de gradeamento grosseiro   |                 | CANCELADA   |
| <b>EEEB Vila Bertioga</b>           | 7.3  | Ausência de conjunto moto-bomba reserva   |                 | RESOLVIDA   |
|                                     | 7.5  | Ausência de gradeamento grosseiro   |                 | CANCELADA   |
| <b>EEEB Rio Guaçu</b>               | 7.6  | Ausência de identificação da área   |                 | RESOLVIDA   |

## **ANEXOS**

### **Formulários de Fiscalização**



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** ETA Aristides

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Medidor de vazão módulo 1

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Medidor de vazão módulo 2

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Manchas de infiltração com vazamento

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Pontos de vazamento  
**Imagem(5)**



**Descrição(5):** Pontos de umidade  
**Imagem(6)**



**Descrição(6):** Pontos de umidade  
**Imagem(7)**



**Descrição(7):** Bombeamento de cal

**Imagem(8)**



**Imagem(9)**



**Descrição(9):** Vista geral do decantador

**Imagem(10)**



**Descrição(10):** Canal de entrada

**Imagem(11)**



**Descrição(11):** Vista dos filtros

**Imagem(12)**



**Descrição(12):** Decantadores

**Imagem(13)**



**Descrição(13):** Floculadores

**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 5.7:** 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

**Informações complementares:** Só há medidor na saída de 1 módulo da ETA.

**Data da inspeção:** 11/24/2017

# NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** Booster ETA

**Coordenadas**



Latitude : -22.367832  
Longitude : -46.930553  
Altitude : 667.0 m  
Accuracy : 37.925 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Booster ETA



**Item 4.8:** Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

**Item 4.8**



**Data da inspeção:** 11/24/2017

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

# NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** EEAT ETA

**Coordenadas**



Latitude : -22.36744  
Longitude : -46.930778  
Altitude : 645.0 m  
Accuracy : 16.0 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** EEAT ETA

**Data da inspeção:** 11/24/2017

# NC RESERVATORIO

---

Agência Reguladora ARES-PCJ

---



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** Reservatório ETA enterrado

**Coordenadas**



|                        |
|------------------------|
| Latitude : -22.367547  |
| Longitude : -46.930877 |
| Altitude : 612.0 m     |
| Accuracy : 9.0 m       |

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Reservatório enterrado

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Tela de proteção

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

**Item 6.3:** Existência de vazamentos aparentes nas instalações (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007).  
Prazo: Imediato

**Item 6.3**



**Informações complementares:** Extravasor interno.

**Data da inspeção:** 11/24/2017

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



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** Reservatório chácara Alvorada

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista geral da área

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Medidor de nível

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Guarda-corpo

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Vista do reservatório

**Imagem(5)**



**Descrição(5):** Cloro e flúor

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

**Data da inspeção:** 11/16/2017

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

# NC RESERVATORIO

---

Agência Reguladora ARES-PCJ

---



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** Reservatório semienterrado I

**Coordenadas**



|                        |
|------------------------|
| Latitude : -22.367686  |
| Longitude : -46.930572 |
| Altitude : 582.0 m     |
| Accuracy : 8.0 m       |

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista geral do reservatório

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

**Data da inspeção:** 11/24/2017

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



**Nome**

**Captação** Rio Mogi Guaçu



**Descrição**

Vista da fachada da captação

**Imagem**



**Descrição**

Vista dos conjuntos moto-bomba



**Descrição**

Detalhe do acúmulo de água devido ao vazamento

## NÃO CONFORMIDADES

### Item 3.1

A área não está devidamente cercada (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

### Item 3.1



### Item 3.2

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

### Item 3.2



### Item 3.10

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

### Item 3.10



# NC CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

---

Agência Reguladora ARES-PCJ

---



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** Samambaia I

**Imagem(1)**



---

## NÃO CONFORMIDADES

---

**Item 2.11:** Captação de água sem outorga (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997 e Art.12 da Lei estadual nº 7.663/1991). Prazo: Em até 180 dias

**Data da inspeção:** 11/12/2017

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

# NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** EEAT Jardim Alvorada

**Coordenadas**



Latitude : -22.363702  
Longitude : -46.920667  
Altitude : 598.0 m  
Accuracy : 10.0 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** EEAT Jardim Alvorada

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Aspecto geral da área

## NÃO CONFORMIDADES

**Item 4.4:** Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

**Data da inspeção:** 11/24/2017

# NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** Vila Paraíso

**Imagem(1)**



**Imagem(2)**



**Item 4.5:** Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

**Item 4.9:** Extintor de incêndio com validade expirada (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

**Item 4.9**



**Data da inspeção:** 11/24/2017

# NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** EEEB Jardim Alvorada

**Coordenadas**



Latitude : -22.363754  
Longitude : -46.920413  
Altitude : 593.0 m  
Accuracy : 9.0 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** EEEB Jardim Alvorada

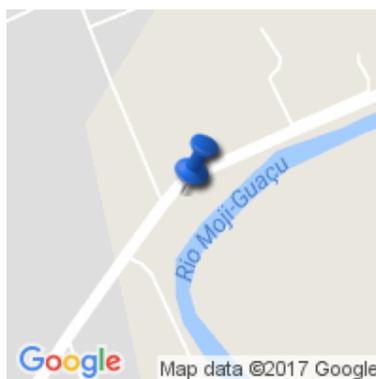
## NÃO CONFORMIDADES

**Item 7.4:** Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

**Data da inspeção:** 11/24/2017



**Município:** Mogi Guaçu  
**Nome:** ETA Martinho Prado  
**Coordenadas**



|                        |
|------------------------|
| Latitude : -22.291591  |
| Longitude : -47.126494 |
| Altitude : 596.0 m     |
| Accuracy : 65.230995 m |

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista da ETA  
**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Escada com guarda-corpo

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Macromedidor na entrada

**Descrição(5):** Bombeamento captação

**Imagem(6)**



**Descrição(6):** EEAT

**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

**Data da inspeção:** 11/16/2017



**Município:** Mogi Guaçu  
**Nome:** ETE Avenida Brasil  
**Coordenadas**



|   |
|---|
| Latitude : -22.37053<br>Longitude : -46.955858<br>Altitude : 590.0 m<br>Accuracy : 51.578 m |
|---|

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Chuveiro de emergência

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Extintor

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Canal de entrada

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Extintor

**Imagem(5)**



**Descrição(5):** Laboratório

**Imagem(6)**



**Descrição(6):** Chuveiro de emergência

**Imagem(7)**



**Descrição(7):** Tanque de aeração

**Imagem(8)**



**Descrição(8):** Tanque de contato recém construído

**Imagem(9)**



**Descrição(9):** Decantador

**Imagem(10)**



**Descrição(10):** Centrífuga de lodo

**Imagem(11)**



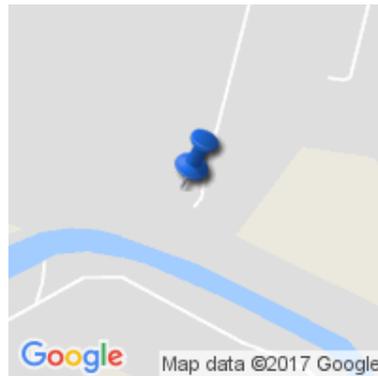
**Descrição(11):** Casa da centrífuga

**Item 8.3:** Ausência de CADRI para transporte do lodo (Decreto Estadual nº 8.468/1976). Prazo: Em até 180 dias

**Item 8.13:** DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual nº 8.468/1976 (DBO > 60 mg/L ou redução < 80%) ou não atender ao padrão de emissão estabelecido pelo órgão ambiental estadual. Prazo: Em até 180 dias



**Município:** Mogi Guaçu  
**Nome:** ETE Martinho prado  
**Coordenadas**



|   |
|---|
| Latitude : -22.294163<br>Longitude : -47.140636<br>Altitude : 571.0 m<br>Accuracy : 72.815994 m |
|---|

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista geral da ETE

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Estação elevatória

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Tanque de aeração

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Canal de entrada

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

**Data da inspeção:** 11/16/2017

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

# NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** Reservatório Itaqui

**Coordenadas**



Latitude : -22.224424  
Longitude : -46.980267  
Altitude : 727.0 m  
Accuracy : 30.34 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista geral do reservatório

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Medidor de nível

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Para-raio

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Vista geral da área

---

### **NÃO CONFORMIDADES**

---

**Data da inspeção:** 11/12/2017

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

# NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** Reservatório Vila Paraíso

**Coordenadas**



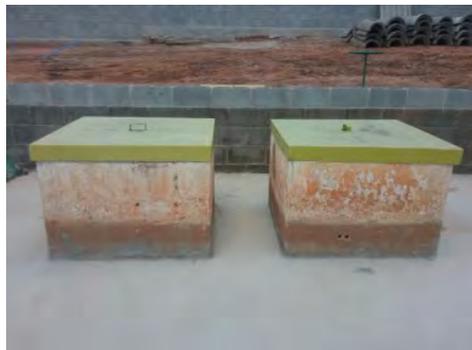
Latitude : -22.379081  
Longitude : -46.936271  
Altitude : 620.0 m  
Accuracy : 6.0 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Reservatório Vila Paraíso

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Tampas de inspeção

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Tela de proteção

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

**Data da inspeção:** 11/24/2017

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

# NC RESERVATORIO

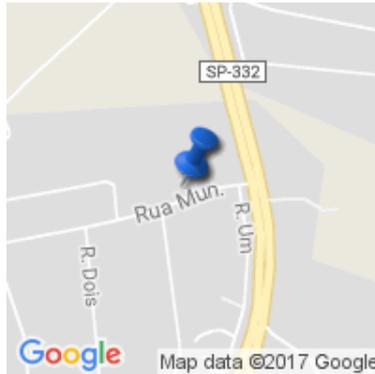
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** Samambaia I

**Coordenadas**



Latitude : -22.269269  
Longitude : -46.975038  
Altitude : 671.0 m  
Accuracy : 22.755 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista geral da área do Poço e Reservatório Samambaia

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Reservatório Samambaia

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Medidor de nível

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Guarda-corpo

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

**Data da inspeção:** 11/16/2017

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

# NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** Reservatório Jd. Parque Eucaliptos

**Coordenadas**



Latitude : -22.390741  
Longitude : -46.928633  
Altitude : 663.0 m  
Accuracy : 7.0 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Reservatório Jd. Parque Eucaliptos

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Reservatório Jd Parque dos Eucaliptos

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Alambrado

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

**Data da inspeção:** 11/24/2017

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

# NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** Reservatório Martinho Prado

**Coordenadas**



Latitude : -22.287386  
Longitude : -47.129863  
Altitude : 650.0 m  
Accuracy : 59.163 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista geral do reservatório

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Áreas em que estão sendo feitos reparos

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Medidor de nível

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Área do reservatório

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

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

# NC RESERVATORIO

---

Agência Reguladora ARES-PCJ

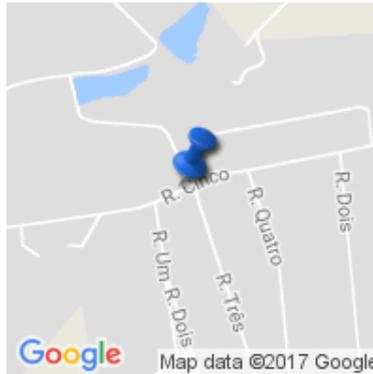
---



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** Samambaia II

**Coordenadas**



|                        |
|------------------------|
| Latitude : -22.270853  |
| Longitude : -46.980861 |
| Altitude : 637.0 m     |
| Accuracy : 25.789 m    |

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Reservatório elevado

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Medidor de nível

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

# NC RESERVATORIO

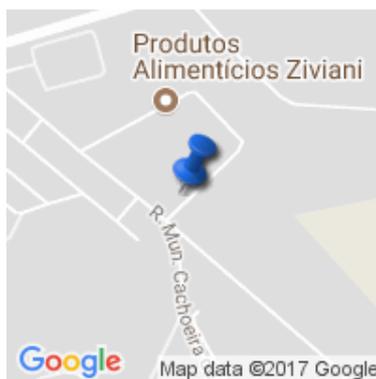
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** Reservatório Jd. Santa Josefina

**Coordenadas**



Latitude : -22.363184  
Longitude : -46.910292  
Altitude : 649.0 m  
Accuracy : 8.0 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Reservatório Jd Santa Josefina

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Alambrado

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Para-raio

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

**Informações complementares:** Data da inspeção: 11/24/2017

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



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** Reservatório ETA elevado (charutinho)

**Coordenadas**



Latitude : -22.367694  
Longitude : -46.930979  
Altitude : 623.0 m  
Accuracy : 15.17 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista da escada

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Vista geral do reservatório

**Item 6.3:** Existência de vazamentos aparentes nas instalações (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007).  
Prazo: Imediato

**Item 6.3**



**Data da inspeção:** 11/24/2017

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

# NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** Jd Itacolomy

**Coordenadas**



Latitude : -22.385894  
Longitude : -46.940104  
Altitude : 646.0 m  
Accuracy : 65.230995 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista geral do reservatório elevado

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Vista geral da área com identificação

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Vista da escada e para-raio

**Data da inspeção:** 11/24/2017

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

# NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** ETA semienterrado II

**Coordenadas**



Latitude : -22.367817  
Longitude : -46.930538  
Altitude : 643.0 m  
Accuracy : 34.891 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista geral do reservatório

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Vista da parte superior

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Detalhe do extravasador interno

**Item 6.10:** O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições (Art. 5.13 da NBR 12217/1994).  
Prazo: Imediato

**Item 6.10**



**Data da inspeção:** 11/24/2017

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

# NC RESERVATORIO

---

Agência Reguladora ARES-PCJ

---



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** Itamaraty (desativado)

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista geral dos reservatórios

**Data da inspeção:** 11/24/2017

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

# NC RESERVATORIO

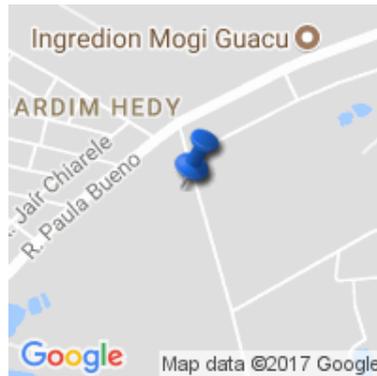
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** Jd. Alvorada

**Coordenadas**



Latitude : -22.363825  
Longitude : -46.920682  
Altitude : 595.0 m  
Accuracy : 75.85 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Reservatório Jardim Alvorada

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Reservatório Jardim Alvorada

**Data da inspeção:** 11/24/2017



**Município:** Mogi Guaçu

**Nome:** Martinho Prado

**Imagem(1)**



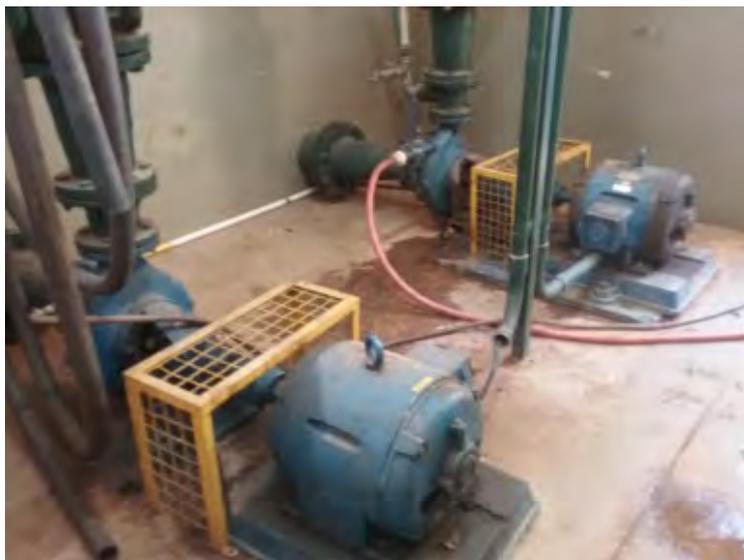
---

## 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**



**Data da inspeção:** 11/12/2017