

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

**PRESTADOR: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE DOIS CÓRREGOS –  
SAAEDOCO**

**Relatório R2 – Continuação do Diagnóstico e Não-Conformidades**

**Americana, junho de 2016**



## SUMÁRIO

<b>1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 MUNICÍPIO .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2 PRESTADOR.....</b>	<b>3</b>
<b>2. EQUIPE TÉCNICA .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1 ARES-PCJ .....</b>	<b>3</b>
<b>2.2 PRESTADOR.....</b>	<b>3</b>
<b>3. FISCALIZAÇÃO .....</b>	<b>4</b>
<b>4. NÃO-CONFORMIDADES.....</b>	<b>5</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>7</b>

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

### **1.1 MUNICÍPIO**

Prefeitura Municipal de Dois Córregos

Prefeito: Francisco Augusto Prado Telles Júnior

Vice-Prefeito: Leandro Luis Mangili

Endereço: Avenida Padre Domingos Ciudad, nº310 - Centro

Telefone: (14) 3652-1647; (14) 3652-9500

e-mail: pmdcgb@conectcor.com.br; gabdc@conectcor.com.br;

gabinete@doiscorregos.sp.gov.br;

Código ARES: 51

Lei Municipal que autoriza o Convênio de Prestação de Serviços: Lei nº 4.087/2015, de 13 de maio de 2015

### **1.2 PRESTADOR**

Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Dois Córregos (SAAEDOCO)

Responsável legal: Amaury José Bernardo Parente

Endereço: Rua João de Oliveira Simões, 862 - Centro

e-mail: saaedoco1@conectcor.com.br

## **2. EQUIPE TÉCNICA**

### **2.1 ARES-PCJ**

Marcelo Oliveira Santos Bacchi – Analista de Regulação e Fiscalização - Engº Civil

Thalita Salgado – Analista de Regulação e Fiscalização – Engª Ambiental

### **2.2 PRESTADOR**

Cleuber E. Venerusso – Técnico Químico

### 3. FISCALIZAÇÃO

No dia 14/06/2016, foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água e esgoto para continuação do Diagnóstico e verificação de Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014:

- Captação Subterrânea – Poço Jardim Figueira Branca;
- Captação Superficial – Ribeirão do Lageado;
- Estação de Tratamento de Água;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Jardim Figueira Branca;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT “Filipão”;
- Estação Elevatória de Água – EEA ETA;
- Reservatório “Filipão”;
- Reservatório “Filipão” velho;
- Reservatório Jardim Figueira;
- Estação de Tratamento de Esgoto;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto.

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos ANEXOS.

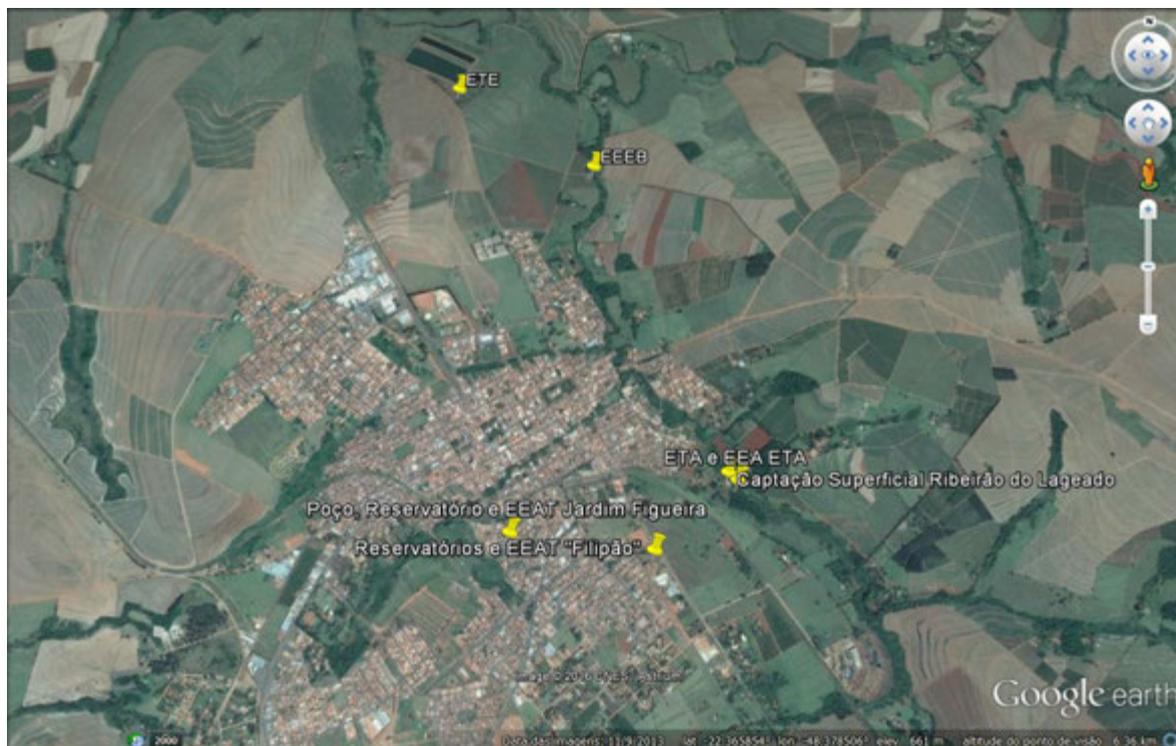


Figura 1-Unidades fiscalizadas no município de Dois Córregos.

## 4. NÃO-CONFORMIDADES

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

5

NÃO-CONFORMIDADES - Sistema de Abastecimento de Água (SAA)			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
Poço Jardim Figueira Branca	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Captação Superficial - Ribeirão do Lageado	3.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	3.9	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
Estação de Tratamento de Água	5.2	Ausência de tratamento e/ou destinação adequada do lodo	Em até 180 dias
	5.3	Ausência de chuveiro de emergência no laboratório	Imediato
	5.5	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	5.7	Ausência de macromedidor de entrada	Em até 180 dias
Estação Elevatória de Água Jardim Figueira Branca	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	4.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Estação Elevatória de Água "Filipão"	4.1	A área não está devidamente cercada.	Em até 180 dias
	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	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
Estação Elevatória de Água ETA	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
Reservatório "Filipão" novo	6.1	A área não está devidamente cercada.	Em até 180 dias
	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato

Reservatório "Filipão" velho	6.1	A área não está devidamente cercada.	Em até 180 dias
	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	6.3	Existência de vazamentos aparentes nas instalações	Imediato
	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
Reservatório Jardim Figueira	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
<b>NÃO-CONFORMIDADES - Sistema de Esgotamento Sanitário (SES)</b>			
ETE	8.10	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	8.13	DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual nº 8468/1976	Em até 180 dias
EEEB	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias

# **ANEXOS**

## **FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO**

# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Dois Córregos

**Nome:** Poço Jardim Figueira Branca

**Coordenadas**



Latitude : -22.374926  
Longitude : -48.383069  
Altitude : 702.0 m  
Accuracy : 4.0 m

**A área está devidamente cercada?:** Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**A área está devidamente identificada?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe outorga para captação?:** Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão captada média (L/s):** 100

**Laje de Proteção:** Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

**Tomada para coleta de água:** Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

**Macromedidor:** Hidrômetro

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

**Existe iluminação para trabalhos noturnos?:** Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

**Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?:** Bom

**Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?:** Não

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?:** Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

**Existem vazamentos aparentes?:** Não

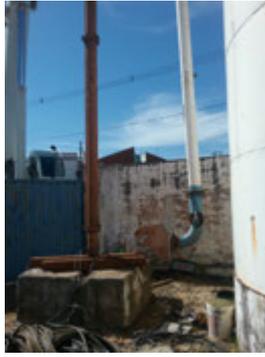
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?:** Partida suave (soft starter)

**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Operador local em tempo parcial

**Como é feita a comunicação com o centro de operações?:** Telefone

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Poço em manutenção no momento da visita.

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Painel elétrico

---

### **NÃO CONFORMIDADES**

---

**Item 2.4:** Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

**Data da inspeção:** 06/14/2016



# NC CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Dois Córregos  
**Nome:** Ribeirão do Lageado  
**Coordenadas**



Latitude : -22.371321  
Longitude : -48.371362  
Altitude : 656.0 m  
Accuracy : 7.0 m

## Imagens(1)



**Descrição(1):** Captação superficial  
**Imagens(2)**



**Descrição (2):** Sucção

---

## NÃO CONFORMIDADES

---

**Item 3.4:** Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

**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**



**Informações complementares:** Informações sobre as bombas do poço de sucção: 2 bombas de 15 CV, 170m<sup>3</sup>/h, e 14 mca.

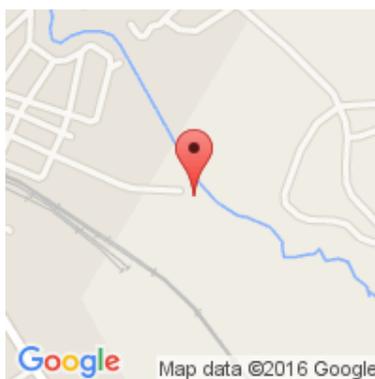
**Data da inspeção:** 06/14/2016



**Município:** Dois Córregos

**Nome:** ETA

**Coordenadas**



Latitude : -22.37137
Longitude : -48.37111
Altitude : 645.0 m
Accuracy : 14.0 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Análises a cada duas horas.

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Estocagem de Tanino.

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Filtros.

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Estocagem de produtos químicos

---

### 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 5.3:** 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 5.5:** 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

**Informações complementares:** Foi observada passagem de flocos do decantador para os filtros.

**Data da inspeção:** 06/14/2016

# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Dois Córregos  
**Nome:** EEAT Jardim Figueira  
**Branca Tipo:** Água Tratada  
**Coordenadas**



Latitude : -22.374926  
Longitude : -48.383069  
Altitude : 0.0 m  
Accuracy : 0.0 m

**Existe identificação da Estação Elevatória?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**A área está devidamente cercada?:** Sim

**Existe extintor no local? :** Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

**A EE permite livre circulação de operadores? :** Sim

Art. 5.6 da NBR 12213/1992

**Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? :** Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

**A EE permite livre circulação de ar? :** Sim

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

**Há acesso para manutenção?:** Sim

Art. 5.10 da 12214/1992

**Existe iluminação para trabalhos noturnos?:** Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

**Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?:** Bom

**Existe conjunto moto-bomba reserva?:** Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

**Vazão (m³/h)(1):** 100

**Potência (CV)(1):** 50

**Quantidade(1):** 2

**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?:** Não

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

**Existem vazamentos aparentes?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**As bombas possuem manômetro individual? :** Não

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

**Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? :** Nenhum

**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Operador local em tempo parcial

**Como é feita a comunicação com o centro de operações? :** Telefone, Rádio

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Painel elétrico

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Conjunto de bombas

---

#### **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

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

**Data da inspeção:** 06/14/2016



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Dois Córregos

**Nome:** EEAT "Filipão"

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.375607  
Longitude : -48.374981  
Altitude : 689.0 m  
Accuracy : 11.0 m

**Existe identificação da Estação Elevatória?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**A área está devidamente cercada?:** Não

**Macromedidor:** Nenhum

Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992

**Existe extintor no local? :** Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

**A EE permite livre circulação de operadores? :** Não

Art. 5.6 da NBR 12213/1992

**Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? :** Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

**A EE permite livre circulação de ar? :** Sim

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

**Há acesso para manutenção?:** Sim

Art. 5.10 da 12214/1992

**Existe iluminação para trabalhos noturnos?:** Não

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

**Existe conjunto moto-bomba reserva?:** Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?:** Não

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

**Existem vazamentos aparentes?:** Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**A drenagem de gaxetas é adequada?:** Não

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

**As bombas possuem horímetro individual? :** Não

**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Operador local em tempo parcial

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone  
Imagem(1)



Descrição(1): EEAT  
Imagem(2)



Descrição(2): Conjunto de bombas

---

#### NÃO CONFORMIDADES

---

**Item 4.1:** A área não está devidamente cercada (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

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

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

**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**



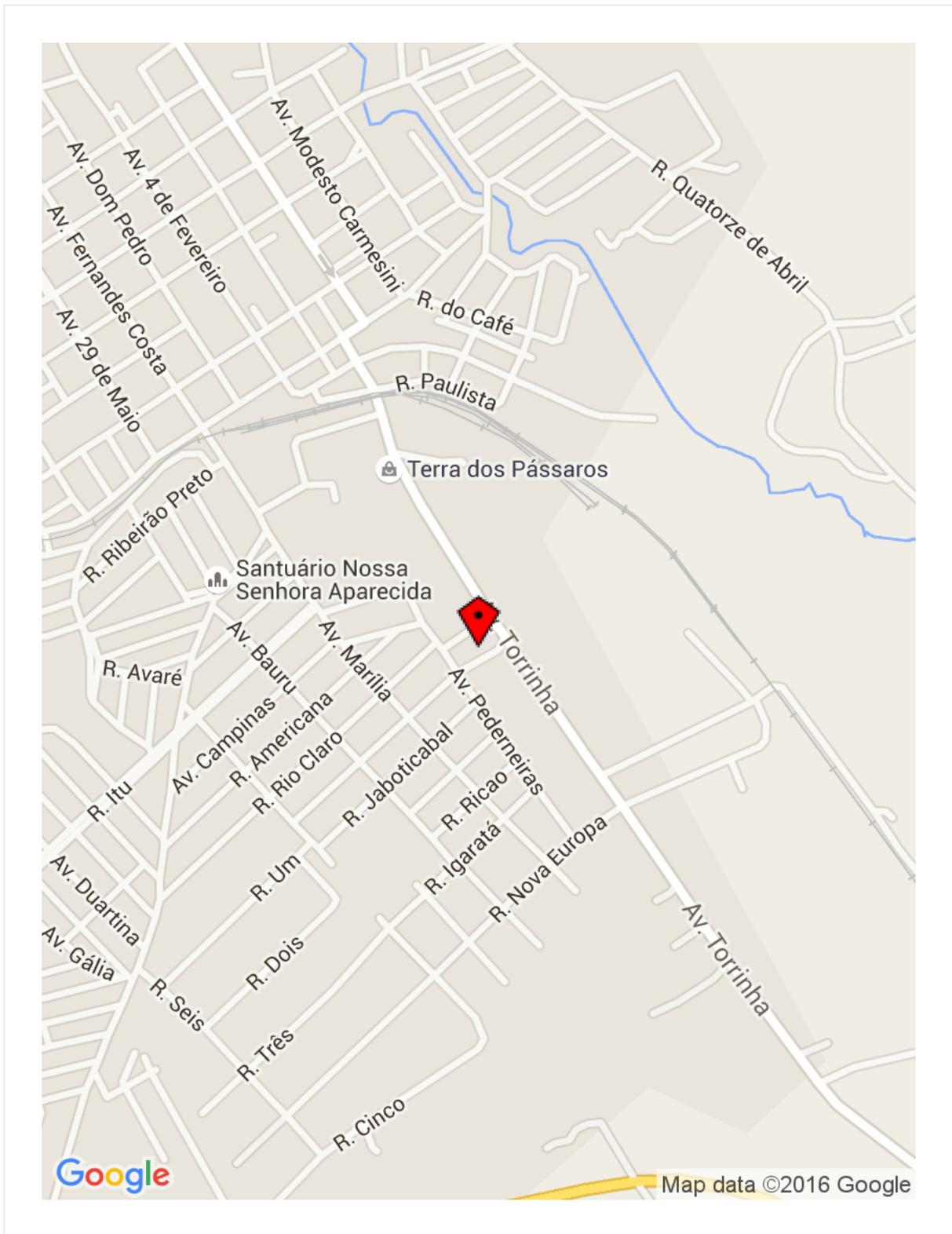
**Item 4.8:** Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

**Item 4.8**



**Data da inspeção:** 06/14/2016

**Localização da EEAT "Filipão"**



# NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

---

Agência Reguladora ARES-PCJ

---



**Município:** Dois Córregos

**Nome:** EEAB ETA

**Coordenadas**



Latitude : -22.371321  
Longitude : -48.371362  
Altitude : 0.0 m  
Accuracy : 0.0 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** EEA

---

## 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

**Informações complementares:** Informações: Potência de 75 e 60 CV, vazão de 170 m<sup>3</sup>/h, e altura manométrica de 60 mca.

**Data da inspeção:** 06/14/2016

# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Dois Córregos

**Nome:** Reservatório "Filipão"

**Coordenadas**



Latitude : -22.375524  
Longitude : -48.375337  
Altitude : 713.0 m  
Accuracy : 5.0 m

**Tipo de reservatório:** Apoiado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 1000

**Compartimentação (número de câmaras):** 1

**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc):** Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?:** Sim

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

**Há guarda corpo na laje de cobertura? :** Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**Há tubulação de ventilação nos reservatórios? :** Sim

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

**Existe tubo extravasor?:** Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

**Há medidor de nível? :** Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

**Macromedidor de entrada:** Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

**Macromedidor de saída:** Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Não

**As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais?:** Não

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

**Existe tubo de descarga de fundo? :** Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

**Existem vazamentos aparentes nas instalações? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe placa indicativa do local, identificando a área? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**A área está devidamente cercada? :** Não

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

**As condições de limpeza da área são boas? :** Sim

**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?:** Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**Pára-raios? :** Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**Sinalização noturna?:** Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?:** Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

**Existe estação de cloro no reservatório? :** Sim

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista do Reservatório

---

### NÃO CONFORMIDADES

---

**Item 6.1:** A área não está devidamente cercada (Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

**Item 6.1**



**Item 6.2:** Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). 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:** Em fase de teste.

**Data da inspeção:** 06/14/2016

# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Dois Córregos

**Nome:** Reservatório "Filipão" velho

**Coordenadas**



Latitude : -22.375483  
Longitude : -48.375149  
Altitude : 712.0 m  
Accuracy : 9.0 m

**Tipo de reservatório:** Enterrado

**Tipo de material:** Concreto

**Capacidade (m³):** 525

**Compartimentação (número de câmaras):** 1

**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc):** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?:** Não se aplica

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

**Há guarda corpo na laje de cobertura? :** Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**O reservatório possui cobertura adequada?:** Não

Art. 5.12 da NBR 12217/1994

**Há tubulação de ventilação nos reservatórios? :** Sim

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

**Macromedidor de entrada:** Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

**Macromedidor de saída:** Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?:** Não

Art. 5.13 da NBR 12217/1994

**As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais?:** Não

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?:** Sim

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

**Existe tubo de descarga de fundo? :** Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

**Existem vazamentos aparentes nas instalações? :** Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe placa indicativa do local, identificando a área? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**A área está devidamente cercada? :** Não

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

**As condições de limpeza da área são boas? :** Sim

**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?:** Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**Pára-raios? :** Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**Sinalização noturna?:** Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?:** Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

**Existe estação de cloro no reservatório? :** Sim

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Dosadores de cloro e fluor pra emergência

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Vista do interior do reservatório.

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Vista 2 do interior do reservatório.

---

### NÃO CONFORMIDADES

---

**Item 6.1:** A área não está devidamente cercada (Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

**Item 6.2:** Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

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

**Item 6.3**



**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

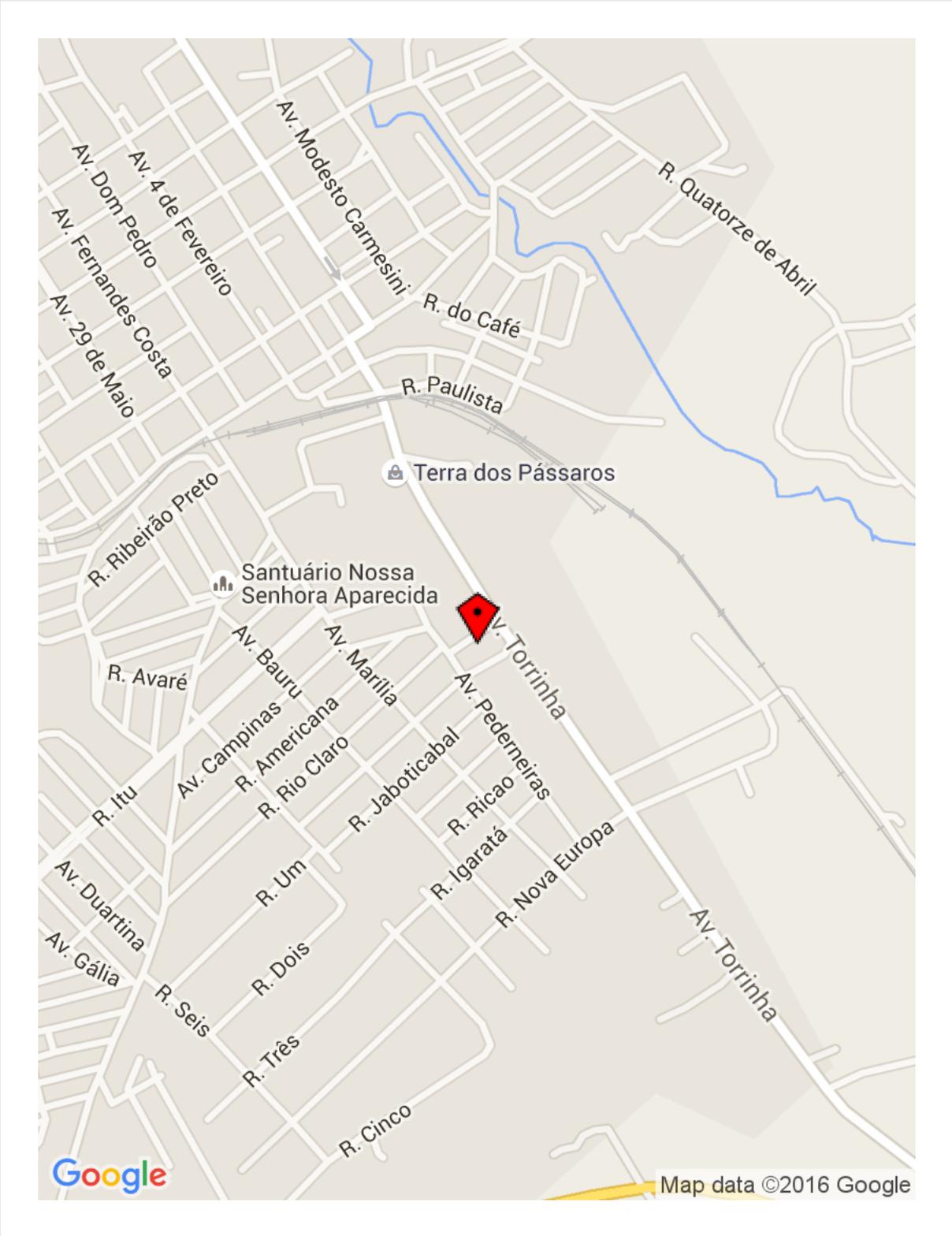
**Item 6.9**



**Informações complementares:** Sugere-se reforma urgente da unidade.

**Data da inspeção:** 06/14/2016

Localização dos Reservatórios "Filipão" novo e velho



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Dois Córregos

**Nome:** Reservatório Jardim Figueira

**Coordenadas**



Latitude : -22.374994  
Longitude : -48.383287  
Altitude : 699.0 m  
Accuracy : 6.0 m

**Tipo de reservatório:** Apoiado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 55

**Compartimentação (número de câmaras):** 1

**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc):** Não  
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?:** Sim  
Art. 5.16 da NBR 12217/1994

**Há guarda corpo na laje de cobertura? :** Não se aplica  
Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**Há tubulação de ventilação nos reservatórios? :** Não  
Art. 5.14 da NBR 12217/1994

**Existe tubo extravasor?:** Sim  
Art. 5.10 da NBR 12217/1994

**Há medidor de nível? :** Sim  
Art. 5.15 da NBR 12217/1994

**Macromedidor de entrada:** Hidrômetro  
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

**Macromedidor de saída:** Nenhum  
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Sim

**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?:** Não  
Art. 5.13 da NBR 12217/1994

**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?:** Sim  
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

**Frequência de desinfecção (dias)::** 365

**Existe tubo de descarga de fundo? :** Sim  
Art. 5.11 da NBR 12217/1994

**Existem vazamentos aparentes nas instalações? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe placa indicativa do local, identificando a área? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**A área está devidamente cercada? :** Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

**As condições de limpeza da área são boas? :** Sim

**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?:** Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**Pára-raios? :** Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**Sinalização noturna?:** Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?:** Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

**Existe estação de cloro no reservatório? :** Sim

**Imagem(1)**



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

**Imagem(2)**



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

---

### NÃO CONFORMIDADES

---

**Item 6.2:** Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

**Data da inspeção:** 06/14/2016





**Município:** Dois Córregos

**Nome ETE**

**Coordenadas**



Latitude : -22.358519
Longitude : -48.388755
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 m

**Imagens(1)**



**Descrição(1)**

Entrada da ETE - sistema de lagoas.

---

## NÃO CONFORMIDADES

---

**Item 8.10:** Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

**Item 8.13:** DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual nº 8.468/1976

**Data da inspeção**

06/14/2016



**Município:** Dois Córregos

**Nome:** EEEB

**Coordenadas**



Latitude : -22.353533  
Longitude : -48.379558  
Altitude : 621.0 m  
Accuracy : 6.0 m

**Imagens(1)**



**Descrição(1)** Vista da EEEB.

**Imagens(2)**



**Descrição(2)**

Gradeamento.

### Imagens(3)



### Descrição(3)

Desarenador. Detalhe para o acúmulo de areia no lado direito.

### Imagem (4)



### Descrição(4)

Conjunto de bombas.

---

## 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

**Item 7.6:** Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias.

### Data da inspeção

06/14/2016