

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

**PRESTADOR: SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE  
ARARAS – SAEMA**

**Relatório R5 – Continuação do Diagnóstico e Não-Conformidades**

**Americana, junho de 2016**



## 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.....	7
ANEXOS .....	10

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

### **1.1 MUNICÍPIO**

Prefeitura Municipal de Araras

Prefeito: NELSON DIMAS BRAMBILLA

Vice-Prefeito: CARLOS ALBERTO JACOVETTI

Endereço: Rua Pedro Álvares Cabral, 83 – Centro

Telefone: (19) 3547-3000

E-mail: [secom@araras.sp.gov.br](mailto:secom@araras.sp.gov.br)

Código ARES: 43

Lei Municipal de definição do ente regulador nº 4.679/2014, de 24/03/2014

### **1.2 PRESTADOR**

Nome: Serviço de Água, Esgoto e Meio Ambiente do Município de Araras – SAEMA

Responsável legal: ROMILDO JOSÉ BOLIS

Endereço: Rua Ciro Lagazzi, 155 – Jd. Cândida

Telefone: (19) 3543-5500

## **2. EQUIPE TÉCNICA**

### **2.1 ARES-PCJ**

Edilincon Albuquerque – Analista de Regulação e Fiscalização - Eng<sup>o</sup> Civil

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

Thalita Salgado – Analista de Regulação e Fiscalização – Eng<sup>a</sup> Ambiental

### **2.2 PRESTADOR**

Dalmo Vicente de Ponte – Chefe de Divisão de Rede de Esgoto

André Luiz Barbieri – Diretor da Coordenação da Coleta e Tratamento de Esgoto

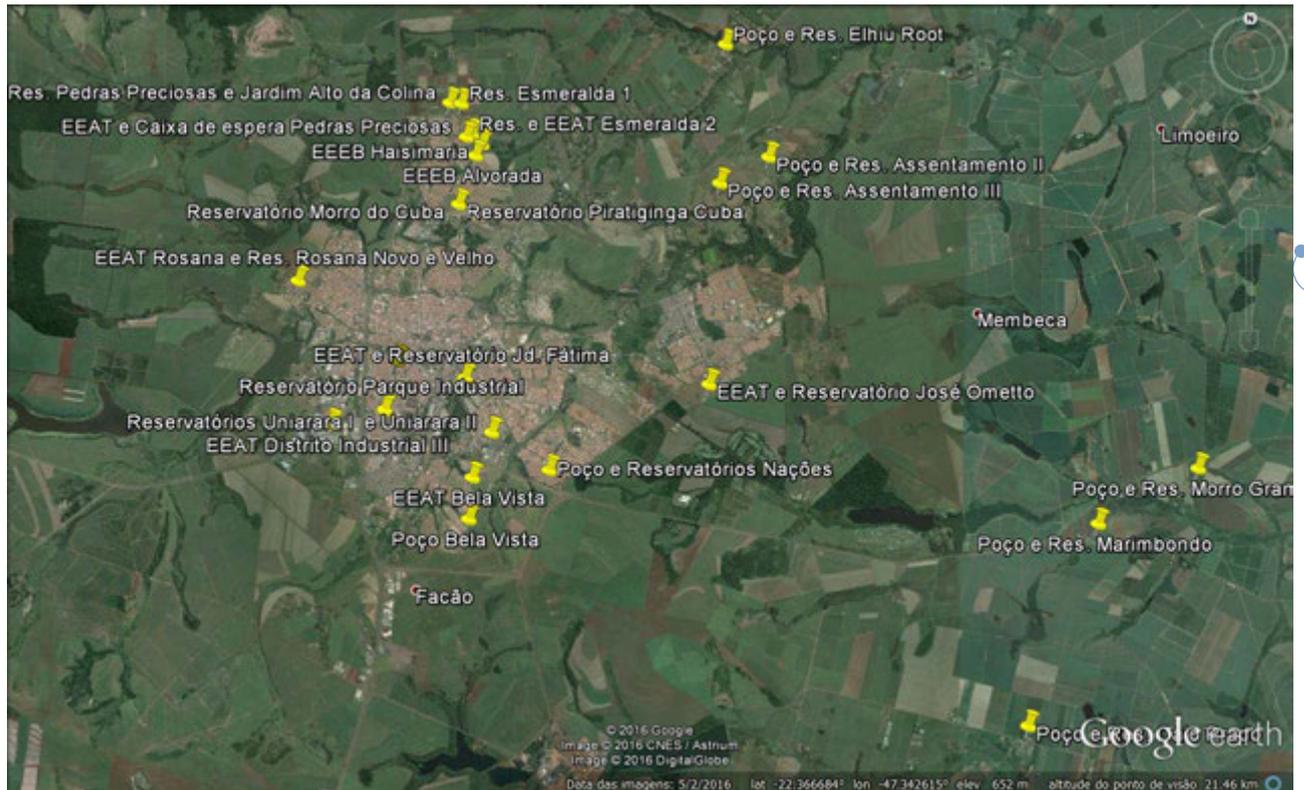
### 3. FISCALIZAÇÃO

Nos dias 07/06/2016 e 08/06/2016 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:

4

- Captação Subterrânea – Poço Cascata Veroca;
- Captação Subterrânea – Poço Assentamento II;
- Captação Subterrânea – Poço Assentamento III;
- Captação Subterrânea – Poço Caio Prado;
- Captação Subterrânea – Poço Marimbondo;
- Captação Subterrânea – Poço Elhiu Root;
- Captação Subterrânea – Poço Morro Grande;
- Captação Subterrânea – Poço Piapara;
- Captação Subterrânea – Poço Bela Vista;
- Captação Subterrânea – Poço Rosana;
- Captação Subterrânea – Poço Nações;
- Reservatório Piapara;
- Reservatório Esmeralda I;
- Reservatório Esmeralda II;
- Reservatório Pedras Preciosas “2001”;
- Reservatório Pedras Preciosas “2010”;
- Reservatório Caixa de Espera junto à EEAT Pedras Preciosas;
- Reservatório Rosana Novo;
- Reservatório Rosana Velho;
- Reservatório Assentamento II;
- Reservatório Assentamento III;
- Reservatório Caio Prado;
- Reservatório Morro Grande;
- Reservatório Marimbondo;
- Reservatório Elhiu Root;
- Reservatório Cascata Veroca;
- Reservatório Jardim Alto da Colina;

- Reservatório Morro do Cuba;
- Reservatório José Ometto II (apoiado);
- Reservatório Uniara I;
- Reservatório Jardim Fátima;
- Reservatório Parque Industrial;
- Reservatório Distrito Industrial;
- Reservatório Distrito Industrial I;
- Reservatório Bela Vista I;
- Reservatório Bela Vista II;
- Reservatório Uniaras II;
- Reservatório Nações I;
- Reservatório Nações II;
- Reservatório José Ometto II;
- Reservatório José Ometto III;
- Reservatório Piratininga Cuba;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Pedras Preciosas;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Esmeralda;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Nova Olinda;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Bela Vista;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT José Ometto II;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Santa Rosa;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT José Ometto;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Nações;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Jardim Fátima;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Jardim Belvedere;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Distrito Industrial III;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Haisimaria;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Alvorada.



**Figura 1 - Subsistemas fiscalizados em 07/06/2016 e 08/06/2016**

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos ANEXOS.

#### 4. NÃO-CONFORMIDADES

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

<b>NÃO CONFORMIDADES – SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>			
<b>LOCAL</b>	<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>PRAZO</b>
Poço Cascata Veroca	2.2	Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
Poço Assentamento III	2.2	Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
Poço Assentamento II	2.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
Poço Assentamento II	2.2	Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
Poço Assentamento II	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Poço Assentamento II	2.5	Ausência de laje de proteção	Em até 180 dias
Poço Assentamento II	2.8	Ausência de tomada de água para coleta	Em até 180 dias
Poço Caio Prado	2.2	Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
Poço Caio Prado	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
Poço Marimbondo	2.2	Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
Poço Marimbondo	2.8	Ausência de tomada de água para coleta	Em até 180 dias
Poço Elhiu Root	2.2	Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
Poço Morro Grande	2.2	Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
Poço Morro Grande	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
Poço Piapara	2.2	Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
Reservatório Piapara	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	Em até 180 dias
Reservatório Esmeralda II	6.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
Reservatório Esmeralda II	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	Em até 180 dias
Reservatório Esmeralda II	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
Reservatório Pedras Preciosas “2010”	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato

Reservatório Caixa de Espera	6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	Imediato
Reservatório Caixa de Espera	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
Reservatório Rosana Velho	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	Em até 180 dias
Reservatório Rosana Velho	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
Reservatório Assentamento II	6.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
Reservatório Assentamento II	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Reservatório Assentamento II	6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias
Reservatório Assentamento III	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Reservatório Caio Prado	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	Em até 180 dias
Reservatório Morro Grande	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	Em até 180 dias
Reservatório Marimbondo	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Reservatório Marimbondo	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	Em até 180 dias
Reservatório Elhiu Root	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	Em até 180 dias
Reservatório Elhiu Root	6.7	Inexistência de pára-raios	Em até 180 dias
Reservatório Elhiu Root	6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias
Reservatório Cascata Veroca	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	Em até 180 dias
Reservatório Cascata Veroca	6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias
Reservatório Jose Ometto II (apoiado)	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Reservatório Parque Industrial	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Reservatório Nações II	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Reservatório Bela Vista II	6.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
Reservatório Bela Vista II	6.7	Inexistência de pára-raios	Em até 180 dias

Reservatório José Ometto II	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Reservatório José Ometto III	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Reservatório Piratininga Cuba	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
EEAT Pedras Preciosas	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEAT Pedras Preciosas	4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
EEAT Esmeralda	4.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
EEAT Esmeralda	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEAT Esmeralda	4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
EEAT Bela Vista	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
EEAT Jose Ometto II	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEAT Jose Ometto II	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
EEAT Santa Rosa	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
EEAT Santa Rosa	4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
EEAT Jose Ometto	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEAT Jose Ometto	4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
EEAT Nações	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEAT Jardim Fátima	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
EEAT Jardim Fátima	4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
EEAT Distrito Industrial III	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEAT Distrito Industrial III	4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato

#### NÃO CONFORMIDADES – SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
EEEE Haisimaria	7.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias
EEEE Haisimaria	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEEE Haisimaria	7.5	Ausência de gradeamento grosseiro	Em até 180 dias
EEEE Alvorada	7.9	Existência de vazamentos aparentes	Imediato

# **ANEXOS**

## **FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO**

# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Poço Cascata Veroca

**Coordenadas**



Latitude : -22.219105  
Longitude : -47.243719  
Altitude : 555.0 m  
Accuracy : 9.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe outorga para captação?:** Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 4

**Laje de Proteção:** Sim

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

**Tubo de medição de nível:** 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 extintor no local? :** Não

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

**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?:** 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

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

**Existem dispositivos de proteção antigolpe?:** Válvula de retenção

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

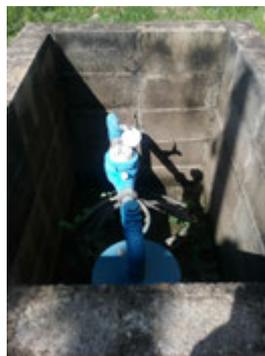
**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Automação

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



**Descrição(1):** Vista do local onde o poço se localiza.

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Poço

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Painel elétrico

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Clorador no caminho do reservatório

---

## NÃO CONFORMIDADES

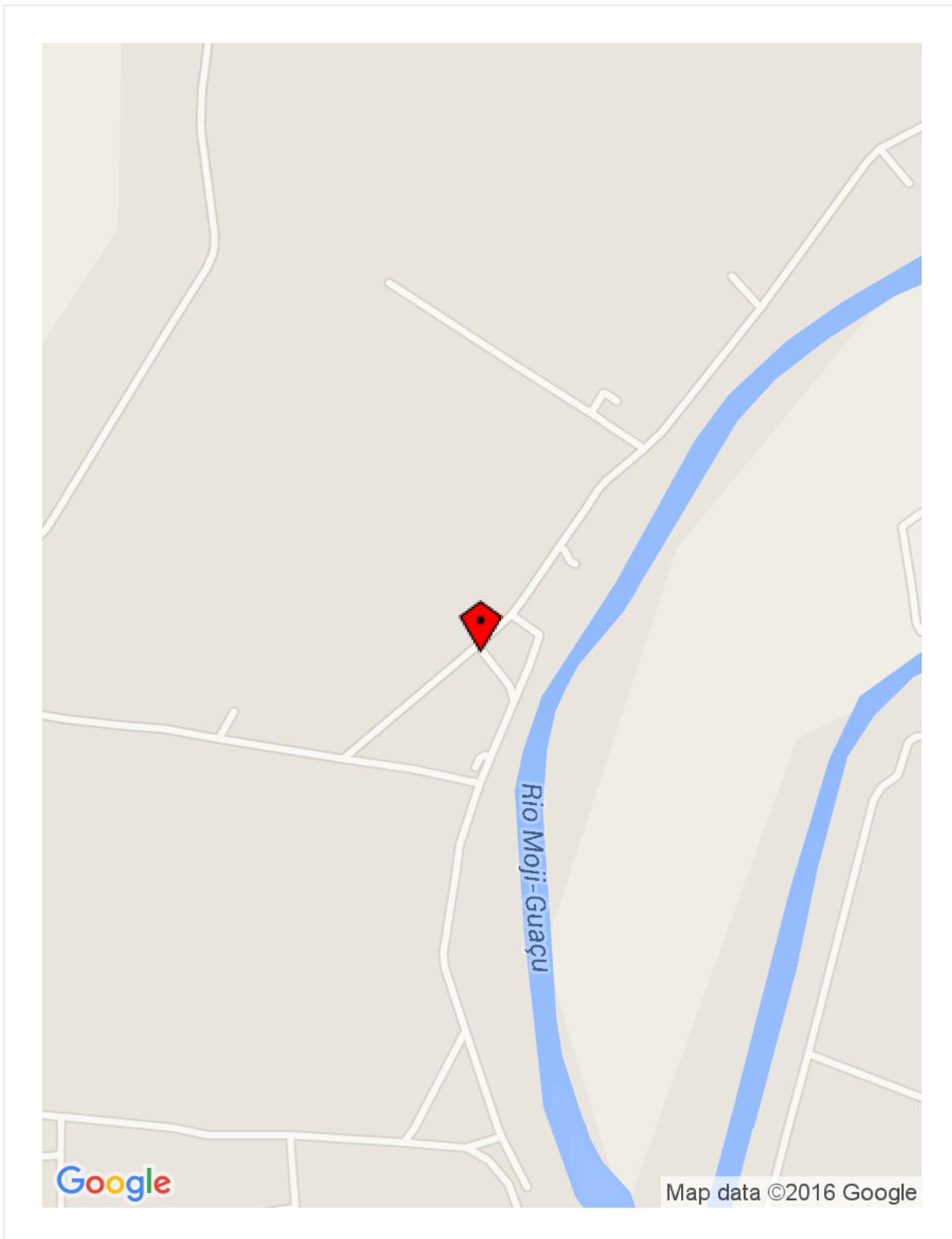
---

**Item 2.2:** Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

**Informações complementares:** Recomenda-se consertar o portão de acesso.

**Data da inspeção:** 06/08/2016

**LOCALIZAÇÃO DO POÇO CASCATA VERONA**



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

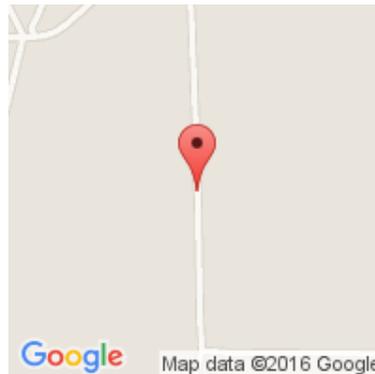
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Poço Assentamento III

**Coordenadas**



Latitude : -22.331223  
Longitude : -47.331886  
Altitude : 631.0 m  
Accuracy : 16.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe outorga para captação?:** Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 1

**Laje de Proteção:** Sim

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

**Tubo de medição de nível:** 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 extintor no local?:** Não

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

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

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

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

**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

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

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

**As bombas possuem horímetro individual? :** Não  
**Existem dispositivos de proteção antigolpe?:** Válvula de retenção  
**Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? :** Nenhum **Como são operados os conjuntos de recalque?:** Automação  
**Como é feita a comunicação com o centro de operações? :** Telefone  
**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista do Poço  
**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Painel elétrico

---

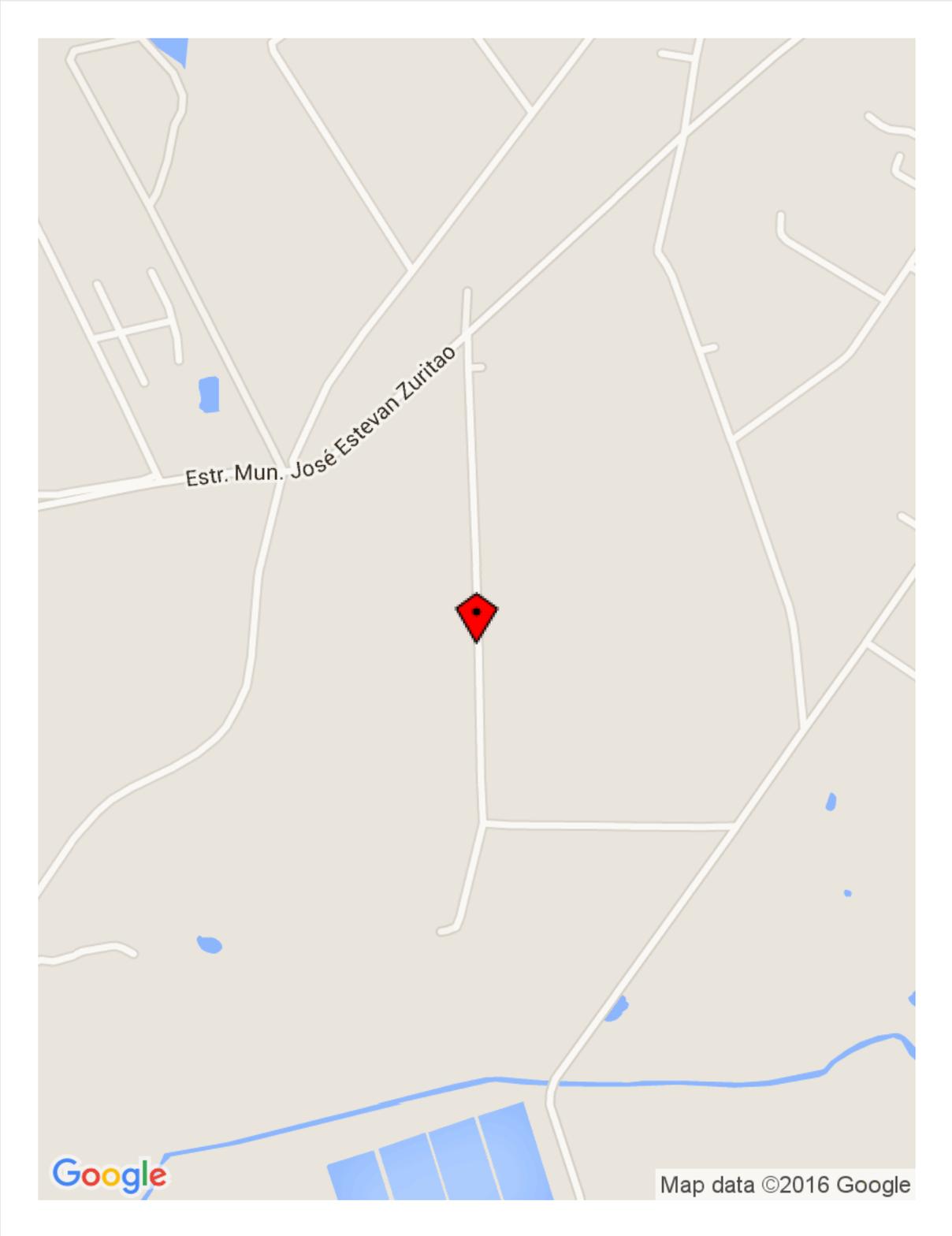
### NÃO CONFORMIDADES

---

**Item 2.2:** Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

**Data da inspeção:** 06/08/2016

**LOCALIZAÇÃO DO POÇO ASSENTAMENTO III**



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Poço Assentamento II

**Coordenadas**



Latitude : -22.32635  
Longitude : -47.323041  
Altitude : 0.0 m  
Accuracy : 0.0 m

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

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 outorgada (L/s):** 1

**Laje de Proteção:** Não

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

**Tubo de medição de nível:** Sim

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

**Tomada para coleta de água:** Não

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 extintor no local? :** Não

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

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

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

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

**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

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

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

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

**Existem dispositivos de proteção antigolpe?:** Válvula de retenção

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

**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Automação

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



**Descrição(1):** Clorador

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Vista do Poço

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Vista do local

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Painel elétrico

---

## NÃO CONFORMIDADES

---

**Item 2.1:** A área não está devidamente cercada (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

**Item 2.1**



**Item 2.2:** Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

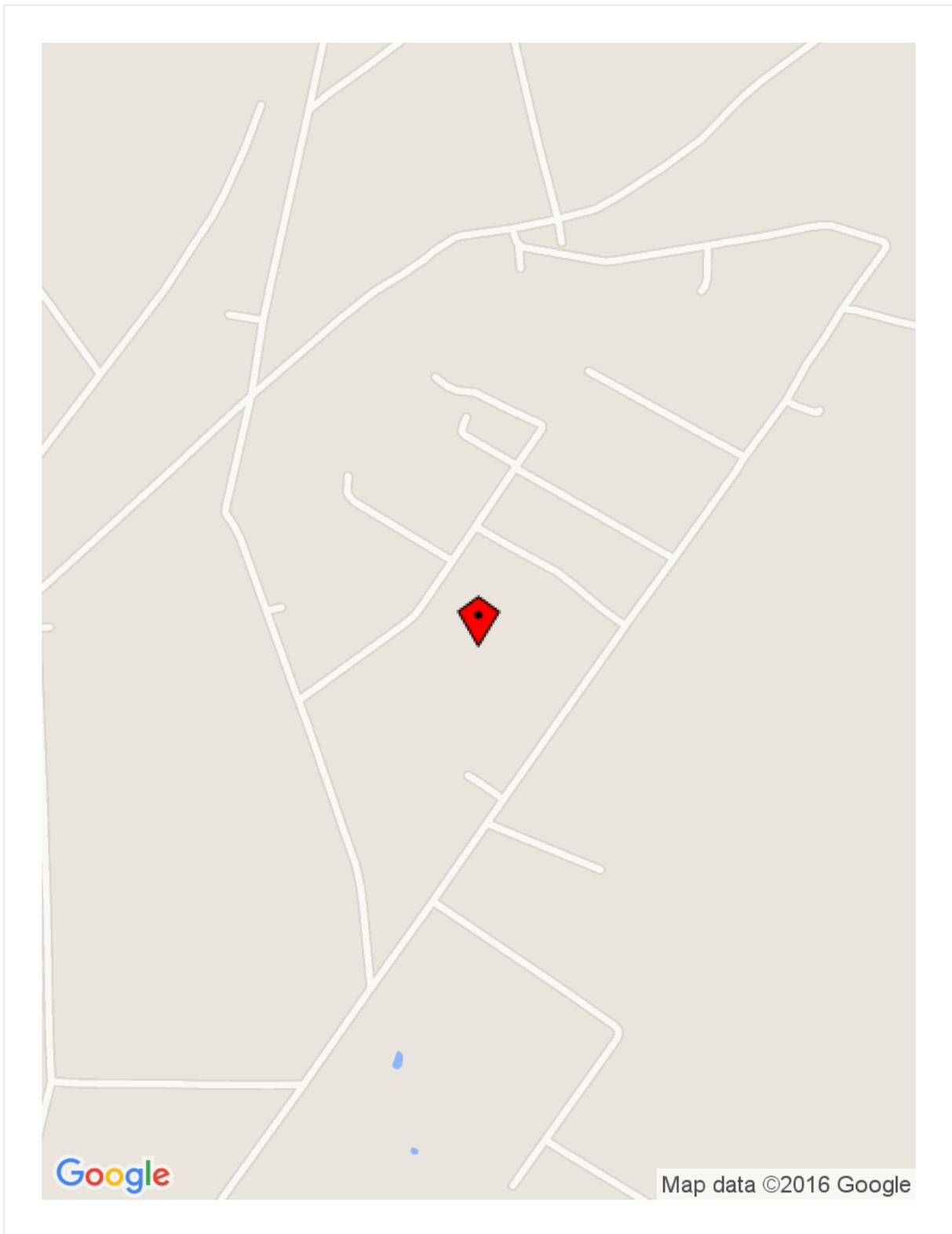
**Item 2.4:** Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias I

**tem 2.5:** Ausência de laje de proteção (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

**Item 2.8:** Ausência de tomada de água para coleta (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

**Data da inspeção:** 06/08/2016

**LOCALIZAÇÃO DO POÇO ASSENTAMENTO II**



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Poço Caio Prado

**Coordenadas**



Latitude : -22.420909  
Longitude : -47.273702  
Altitude : 0.0 m  
Accuracy : 0.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

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):** 3

**Laje de Proteção:** Sim

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

**Tubo de medição de nível:** 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 extintor no local?:** Não

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

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

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

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

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

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

**Existem dispositivos de proteção antigolpe?:** Válvula de retenção

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

**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Automação

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



**Descrição(1):** Vista do local

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Painel elétrico

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Poço e clorador

---

### **NÃO CONFORMIDADES**

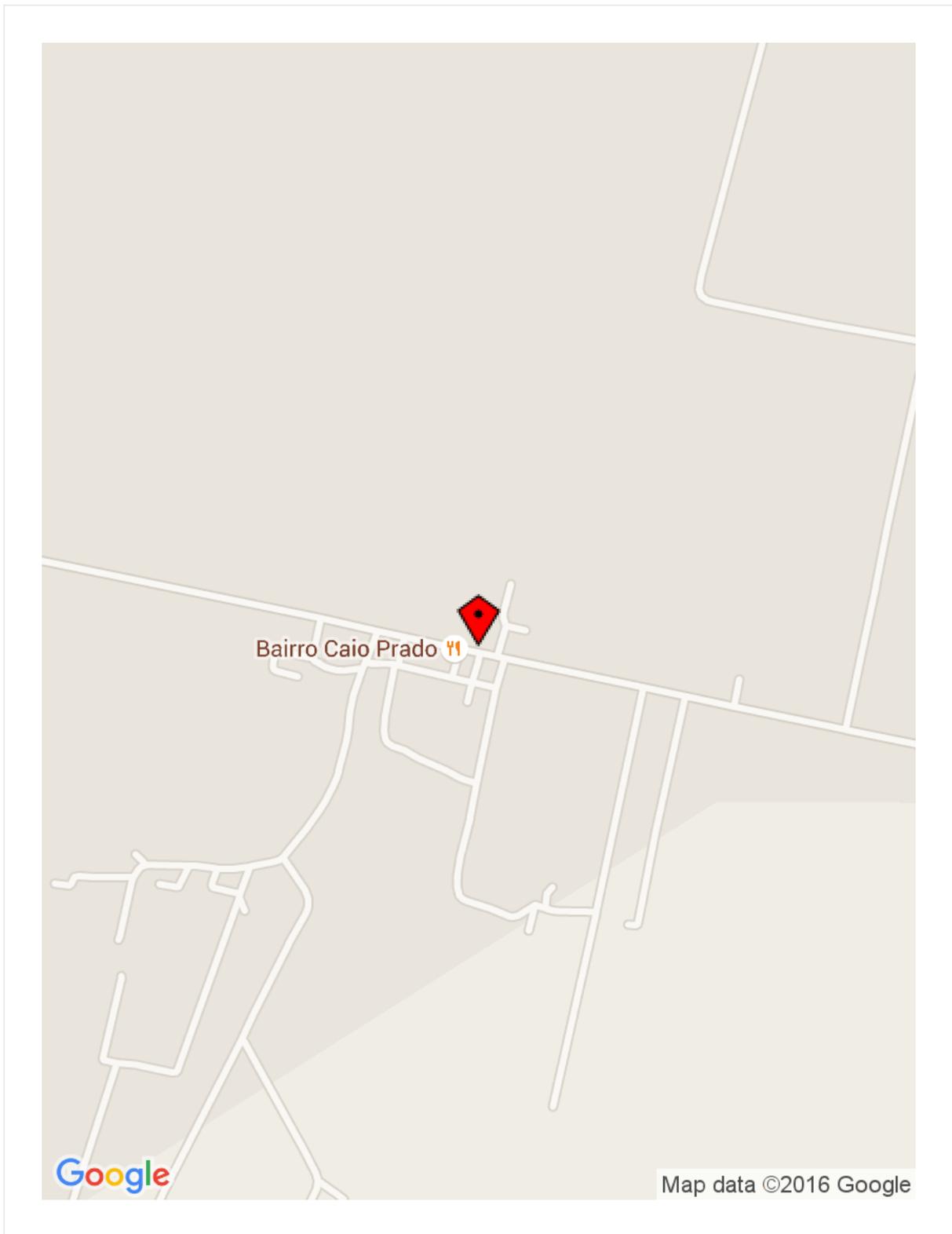
---

**Item 2.2:** Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

**Item 2.3:** Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

**Data da inspeção:** 06/08/2016

**LOCALIZAÇÃO DO POÇO CAIO PRADO**



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Poço Marimbondo

**Coordenadas**



Latitude : -22.386976  
Longitude : -47.261475  
Altitude : 0.0 m  
Accuracy : 0.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe outorga para captação?:** Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 2

**Laje de Proteção:** Sim

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

**Tubo de medição de nível:** Sim

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

**Tomada para coleta de água:** Não

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 extintor no local?:** Não

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

**A validade do extintor está em dia?:** Sim

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

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

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

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

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

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

**Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção**

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

**Como são operados os conjuntos de recalque?: Automação**

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1): Vista do Poço**

**Imagem(2)**



**Descrição(2): Clorador a caminho do reservatório**

**Imagem(3)**



**Descrição(3): Painel elétrico**

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Vista do local

---

**NÃO CONFORMIDADES**

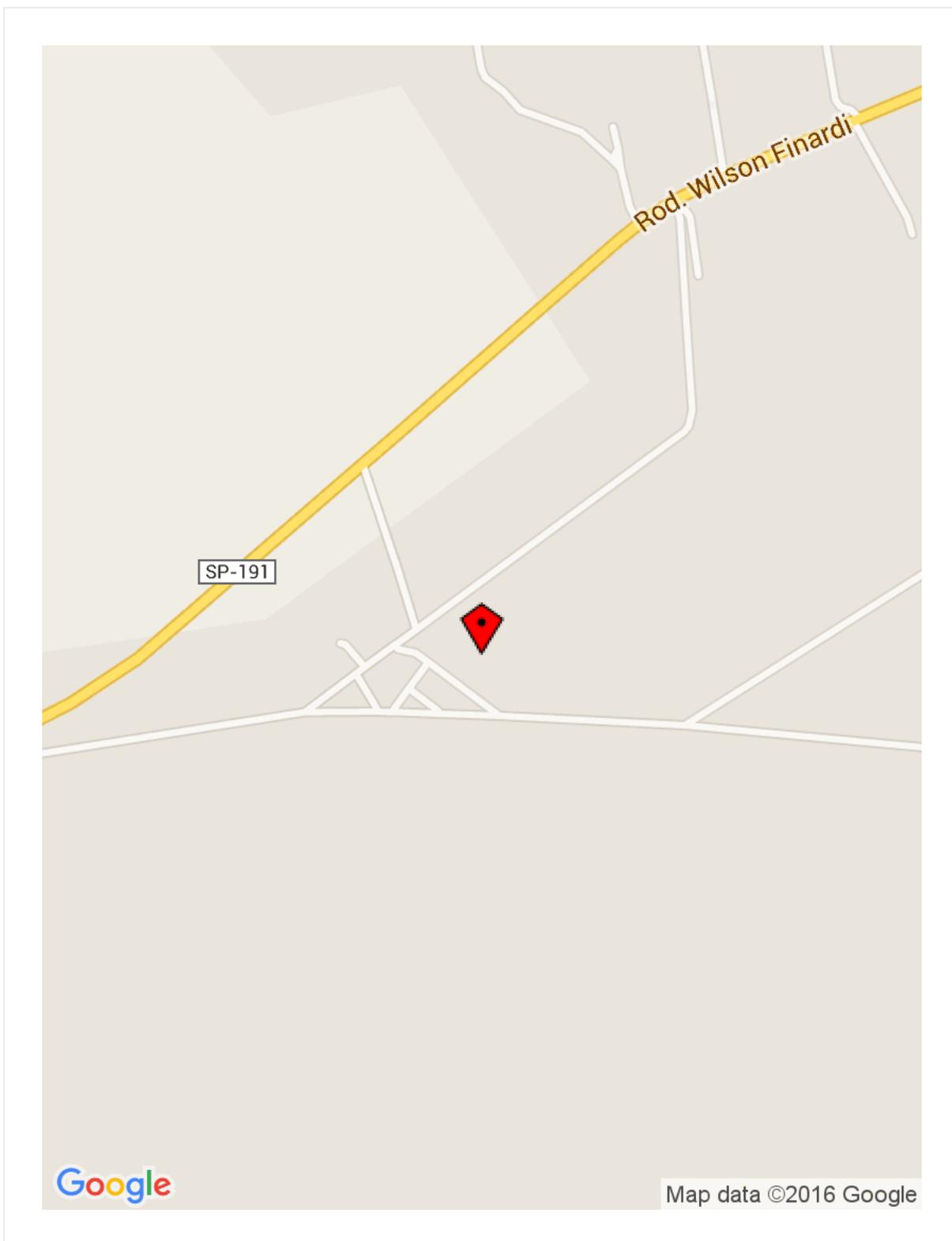
---

**Item 2.2:** Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

**Item 2.8:** Ausência de tomada de água para coleta (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

**Data da inspeção:** 06/08/2016

**LOCALIZAÇÃO DO POÇO MARIMBONDO**



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Poço Morro Grande

**Coordenadas**



Latitude : -22.377037  
Longitude : -47.243565  
Altitude : 0.0 m  
Accuracy : 0.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe outorga para captação?:** Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 2

**Laje de Proteção:** Sim

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

**Tubo de medição de nível:** 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 extintor no local?:** Não

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

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

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

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

**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

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

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

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

**Existem dispositivos de proteção antigolpe?:** Válvula de retenção

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

**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Automação

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Placa no local para emergência

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Vista do Poço

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Painel elétrico

**Imagem(4)**



---

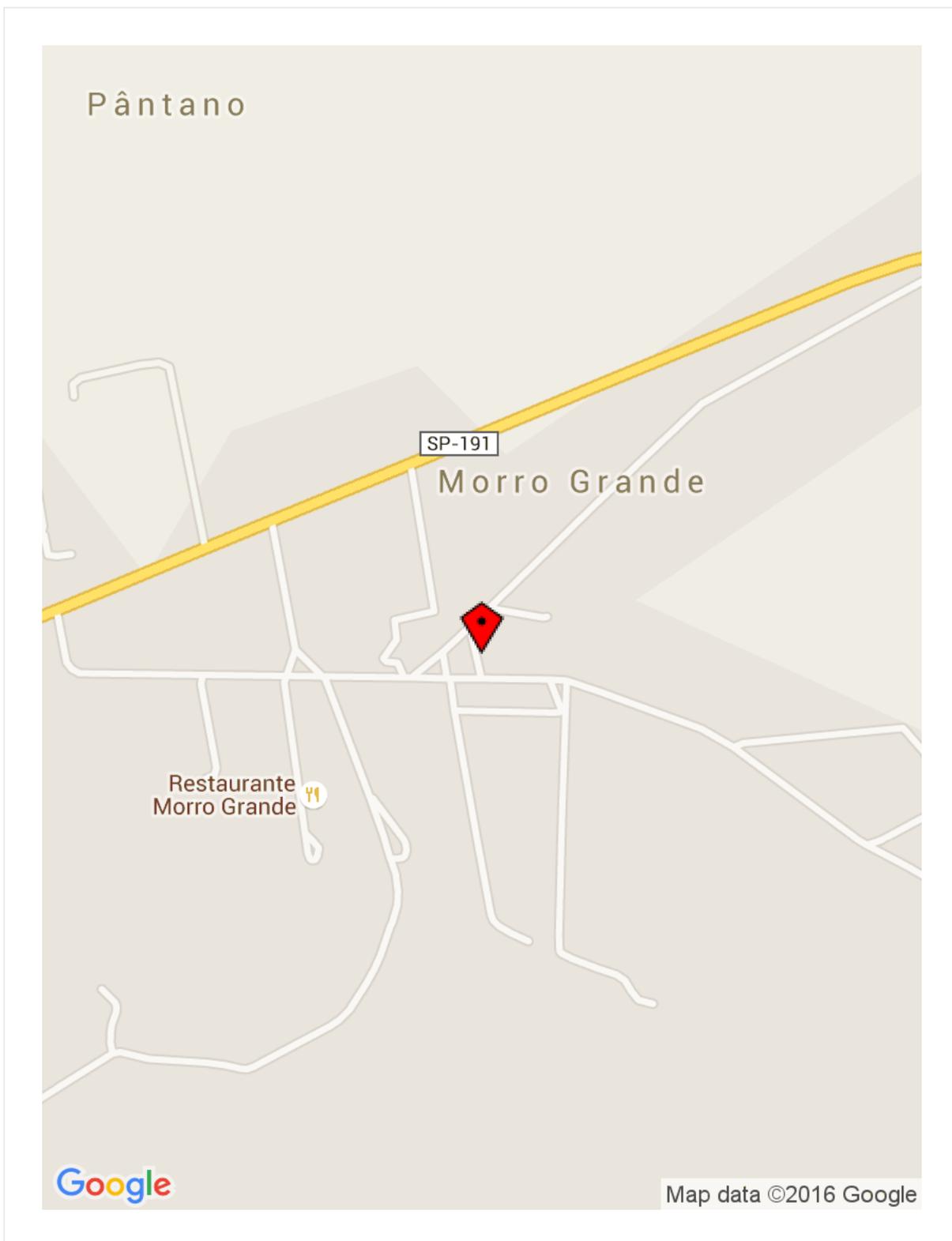
## NÃO CONFORMIDADES

**Item 2.2:** Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

**Item 2.3:** Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

**Data da inspeção:** 06/08/2016

**LOCALIZAÇÃO DO POÇO MORRO GRANDE**



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Poço Elhiu Root

**Coordenadas**



Latitude : -22.306663  
Longitude : -47.331696  
Altitude : 599.0 m  
Accuracy : 8.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe outorga para captação?:** Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 2

**Laje de Proteção:** Sim

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

**Tubo de medição de nível:** 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 extintor no local?:** Não

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

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

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

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

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

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

**Existem dispositivos de proteção antigolpe?:** Nenhum

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

**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Automação

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

**Imagem(1)**



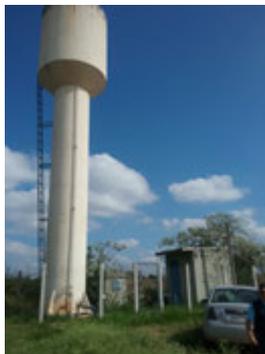
**Descrição(1):** Vista do Poço

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Clorador a caminho do reservatório

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Vista do local

---

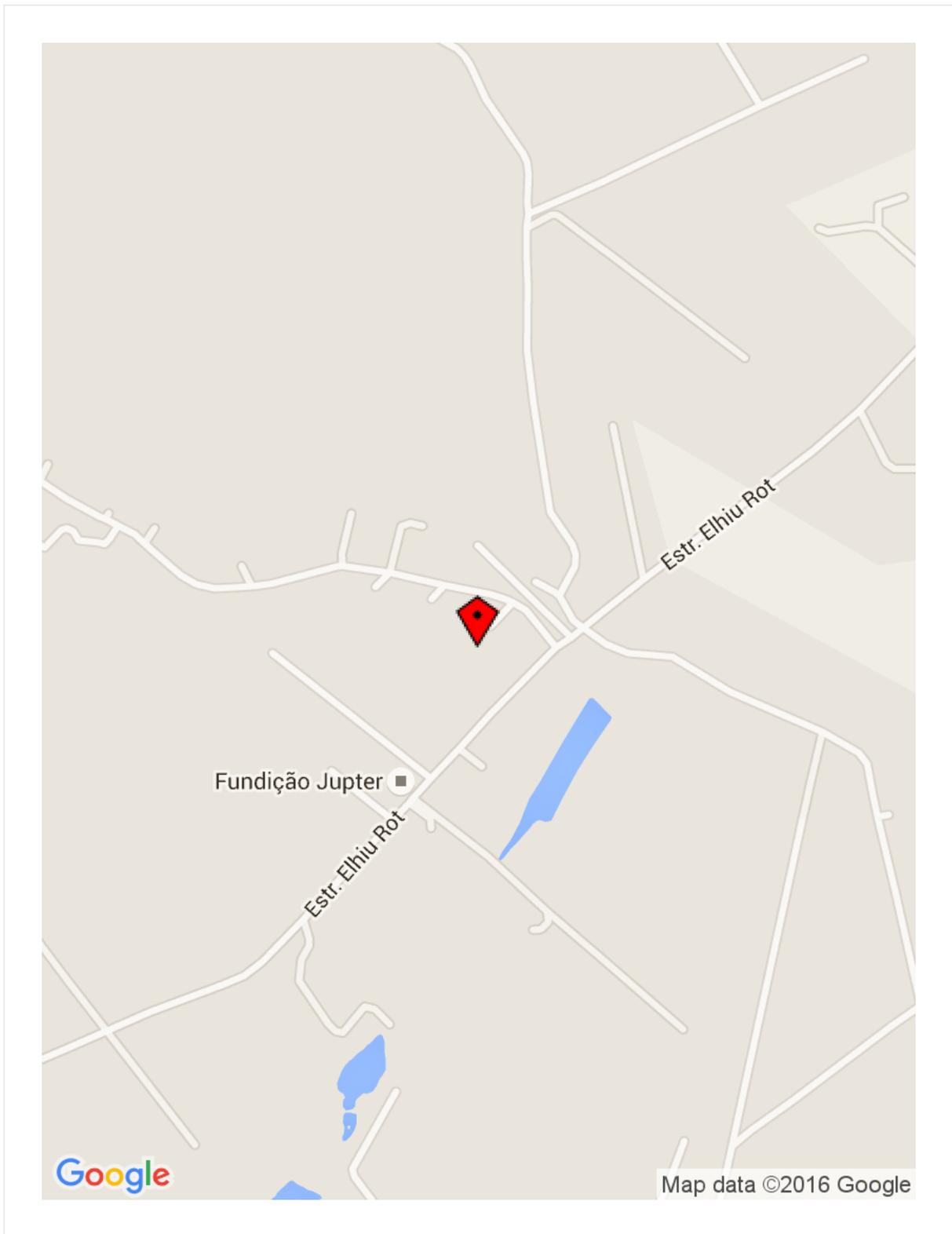
### NÃO CONFORMIDADES

---

**Item 2.2:** Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

**Data da inspeção:** 06/08/2016

**LOCALIZAÇÃO DO POÇO ELHIU ROOT**



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Poço Piapara

**Coordenadas**



Latitude : -22.222791  
Longitude : -47.2316  
Altitude : 569.0 m  
Accuracy : 7.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe outorga para captação?:** Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 29

**Laje de Proteção:** Sim

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

**Tubo de medição de nível:** 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 extintor no local?:** Não

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

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

**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 proteção antigolpe?:** Válvula de retenção

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

**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Automação

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista geral do poço

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Acúmulo de água no fundo da caixa

---

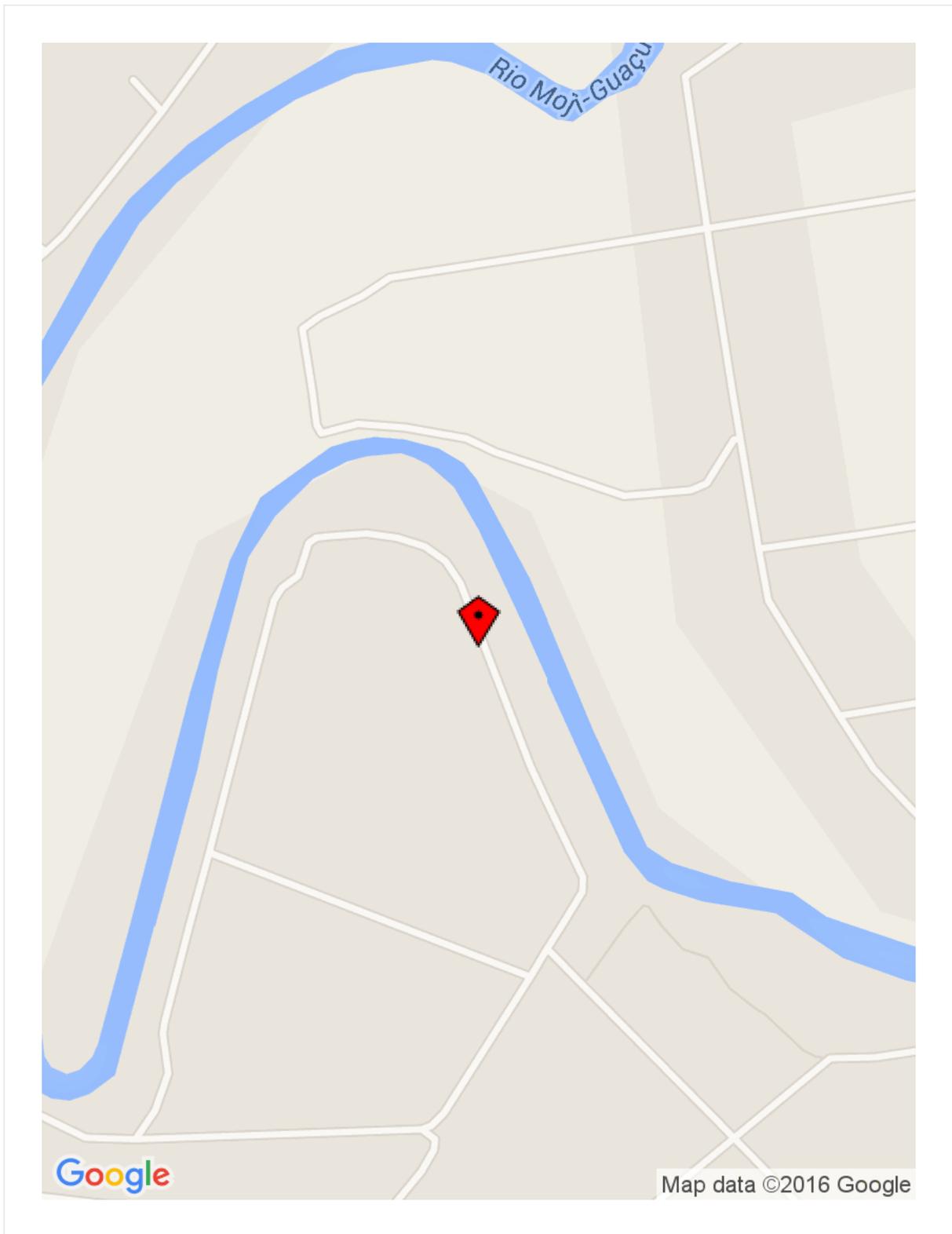
**NÃO CONFORMIDADES**

---

**Item 2.2:** Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

**Data da inspeção:** 06/08/2016

**LOCALIZAÇÃO DO POÇO PIAPARA**



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

---

Agência Reguladora ARES-PCJ

---



**Município:** Araras

**Nome:** Poço Bela Vista

**Coordenadas**



Latitude : -22.390046
Longitude : -47.375097
Altitude : 683.0 m
Accuracy : 9.0 m

**Imagem(1)**



**Descrição (1):** Poço Bela Vista

---

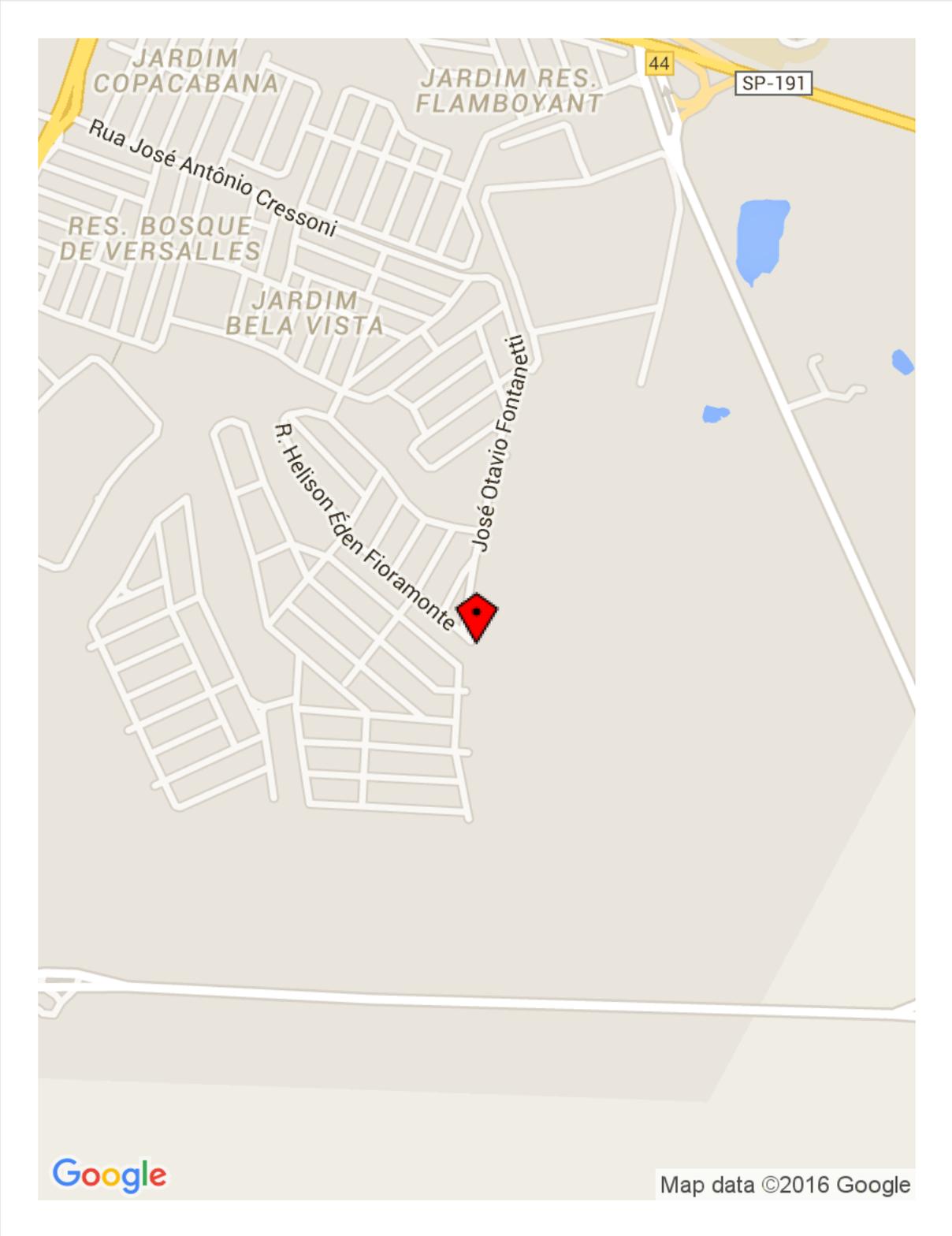
## NÃO CONFORMIDADES

---

**Informações complementares:** Poço não está operando ainda

**Data da inspeção:** 06/07/2016

**LOCALIZAÇÃO DO POÇO BELA VISTA**



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras  
**Nome:** Poço Rosana  
**Coordenadas**



Latitude : -22.350819  
Longitude : -47.40849  
Altitude : 683.0 m  
Accuracy : 5.0 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Poço Rosana

**Imagem(2)**



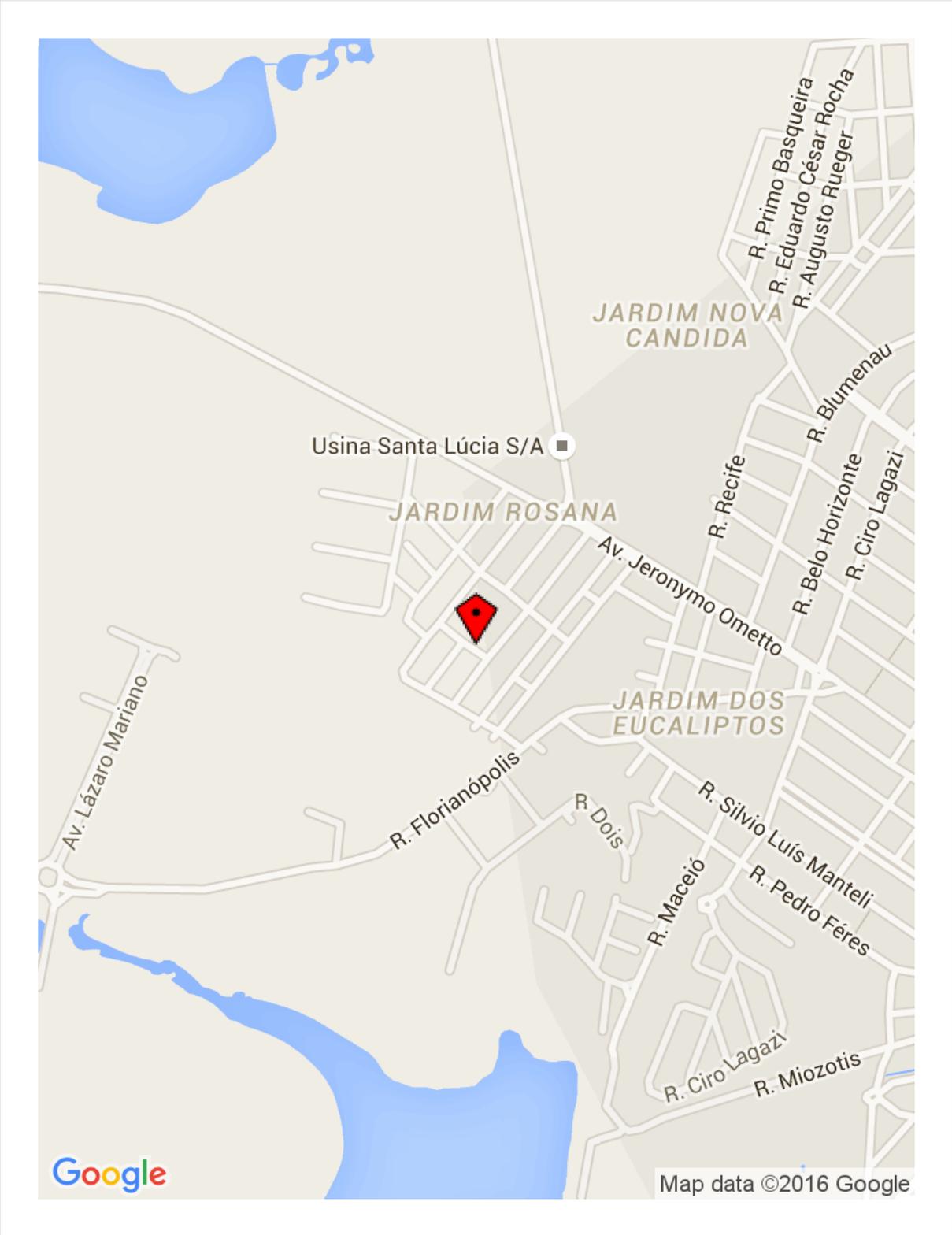
**Descrição(2):** Aspecto geral da área

## NÃO CONFORMIDADES

**Informações complementares:** Fora de Operação

**Data da inspeção:** 06/08/2016

LOCALIZAÇÃO DO POÇO ROSANA



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** EEAT José Ometto II

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.366024  
Longitude : -47.332649  
Altitude : 654.923581 m  
Accuracy : 8.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

**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? :** 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?:** Estoque

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

**Vazão (m³/h)(1):** 63

**Potência (CV)(1):** 4

**Quantidade(1):** 2

**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

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

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

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

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

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

**Existem dispositivos de proteção antigolpe?:** Válvula de retenção

**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Automação

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Conjuntos de recalque

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Painel elétrico

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Aspecto geral da EEAT José Ometto II

---

## 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 4.7:** Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas (Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

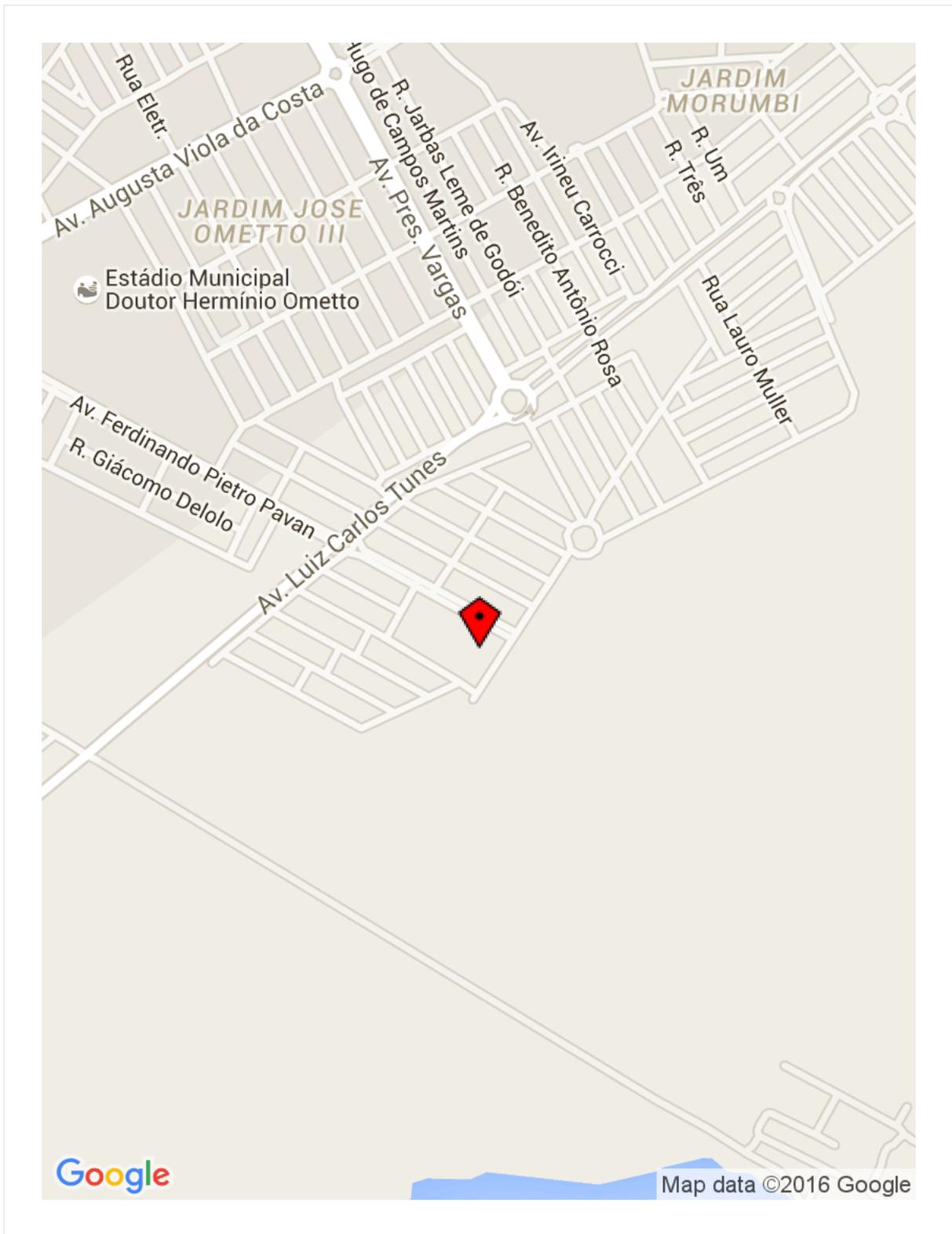
**Item 4.7**



**Informações complementares:** Recalque para reservatório elevado José Ometto.

**Data da inspeção:** 06/07/2016

**LOCALIZAÇÃO DA EEAT JOSÉ OMETTO II**



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** EEAT Jardim Belvedere

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.363833  
Longitude : -47.389585  
Altitude : 627.0 m  
Accuracy : 10.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

**Existe extintor no local? :** Sim

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

**A validade do extintor está em dia?:** Sim

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):** 360

**Altura manométrica (mca)(1):** 47

**Potência (CV)(1):** 125

**Quantidade(1):** 2

**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

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

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

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

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

**Existem dispositivos de proteção antigolpe?:** Válvula de retenção

**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Automação e telemetria

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Barrilete da EEAT

---

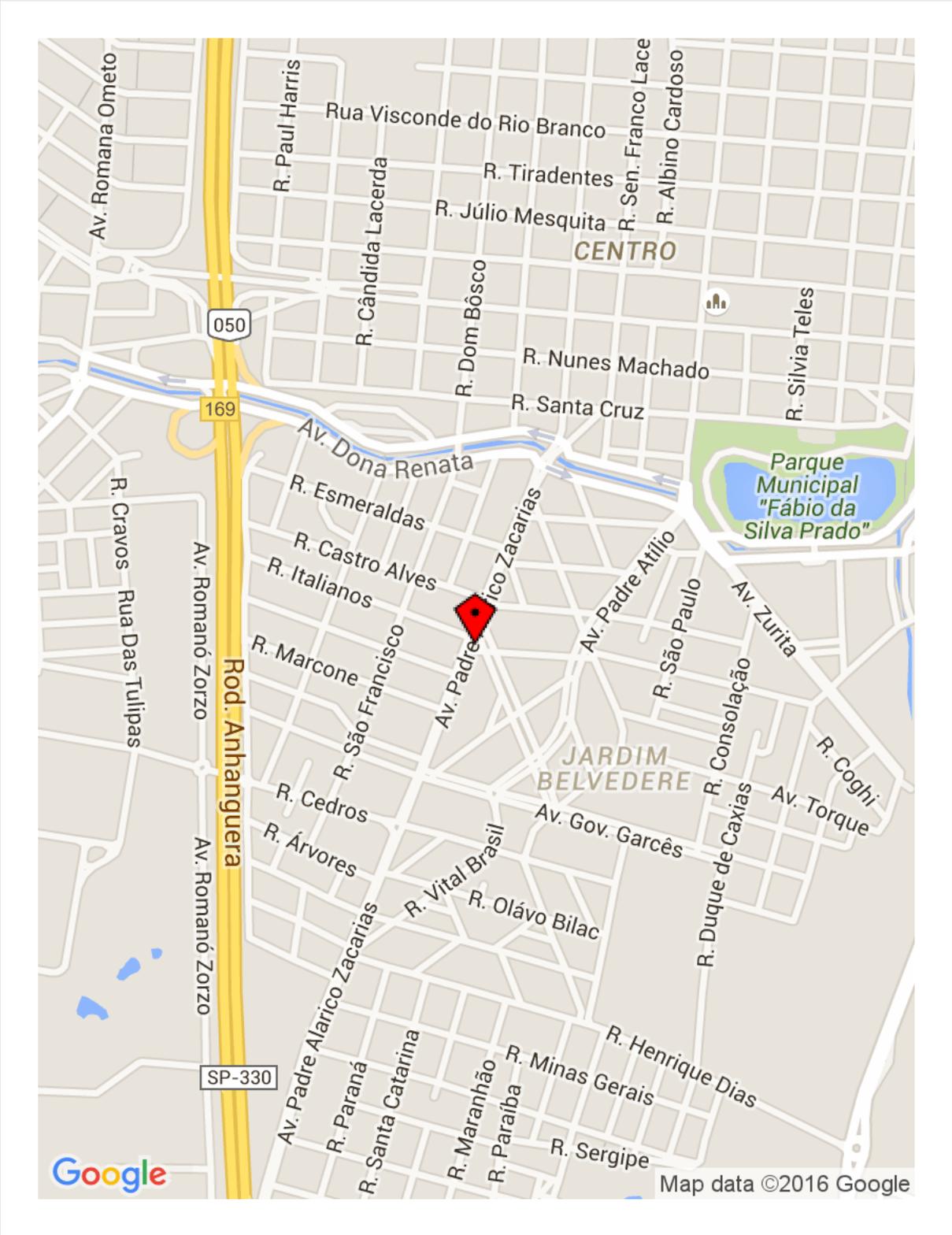
### NÃO CONFORMIDADES

---

**Informações complementares:** No momento da inspeção não foram identificadas não conformidades.

**Data da inspeção:** 06/07/2016

**LOCALIZAÇÃO DA EEAT JARDIM BELVEDERE**

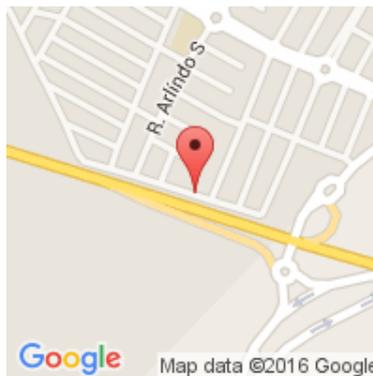


# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras  
**Nome:** EEAT Nações  
**Tipo:** Água Tratada  
**Coordenadas**



Latitude : -22.38137  
Longitude : -47.36103  
Altitude : 674.0 m  
Accuracy : 5.0 m

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

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):**55

**Altura manométrica (mca)(1):** 19

**Potência (CV)(1):** 75

**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

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

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

**Existem dispositivos de proteção antigolpe?:** Válvula de retenção

**Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? :** Nenhum  
**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Automação  
**Como é feita a comunicação com o centro de operações? :** Rádio  
**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista frontal da área

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Barrilete e conjuntos moto-bomba

---

#### **NÃO CONFORMIDADES**

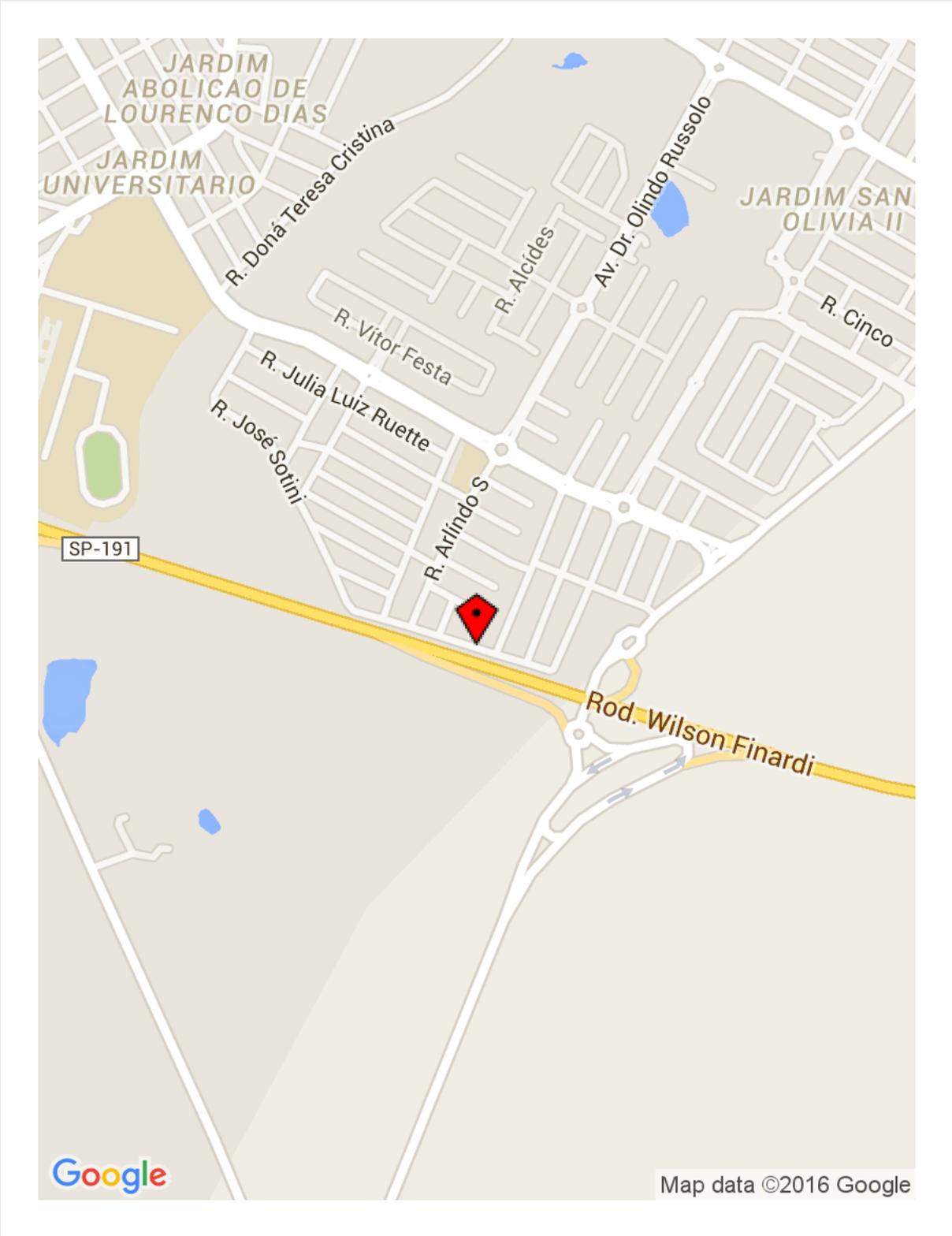
---

**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:** Recalca para Reservatório Nações

**Data da inspeção:** 06/07/2016

**LOCALIZAÇÃO DA EEAT NAÇÕES**



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** EEAT José Ometto

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.359232  
Longitude : -47.343586  
Altitude : 623.0 m  
Accuracy : 6.0 m

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

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

**Potência (CV)(1):** 125

**Quantidade(1):** 1

**Vazão (m³/h)(2):** 234

**Altura manométrica (mca)(2):** 85

**Potência (CV)(2):** 125

**Quantidade(2):** 1

**Vazão (m³/h)(3):** 162

**Altura manométrica (mca)(3):** 62

**Potência (CV)(3):** 60

**Quantidade(3):** 1

**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?:** Sim  
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?:** Sim  
Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

**Existem dispositivos de proteção antigolpe?:** Válvula de retenção

**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Automação e telemetria

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



**Descrição(1):** Barrilete e conjuntos moto-bomba  
**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Acúmulo de água

---

### 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

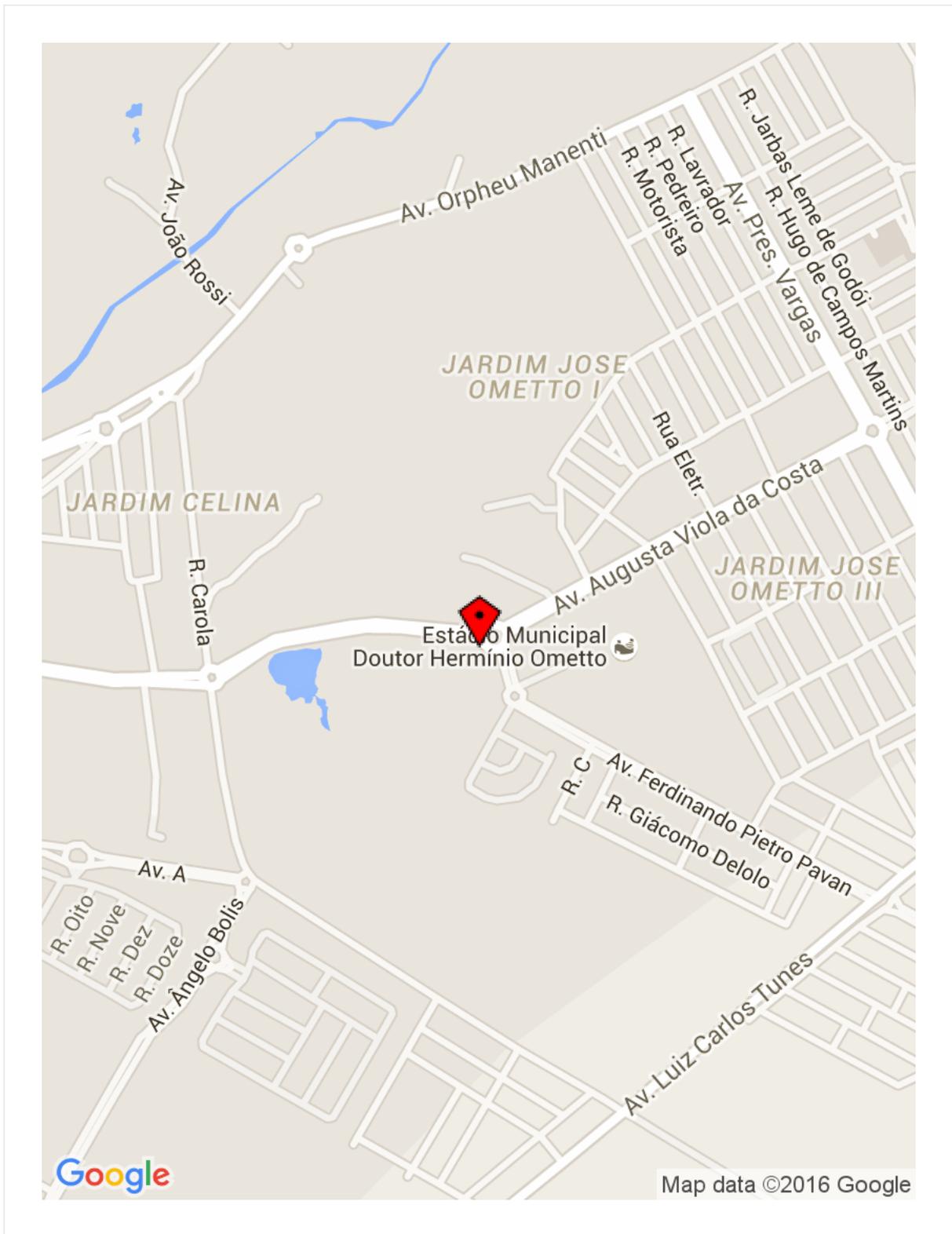
**Item 4.8:** Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

**Item 4.8**



**Data da inspeção:** 06/07/2016

**LOCALIZAÇÃO EEAT JOSÉ OMETTO**



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** EEAT Esmeralda

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.324286  
Longitude : -47.37803  
Altitude : 655.0 m  
Accuracy : 4.0 m

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

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? :** 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):** 510

**Potência (CV)(1):** 125

**Quantidade(1):** 2

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

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?:** Sim

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

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

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

**Existem dispositivos de proteção antigolpe?:** Válvula de retenção

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

**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Automação

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista geral da área

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Barrilete e conjuntos moto-bomba

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Painel elétrico

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Mancha devido ao vazamento no registro acima dessa redução FoFo.

---

**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 4.1**



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

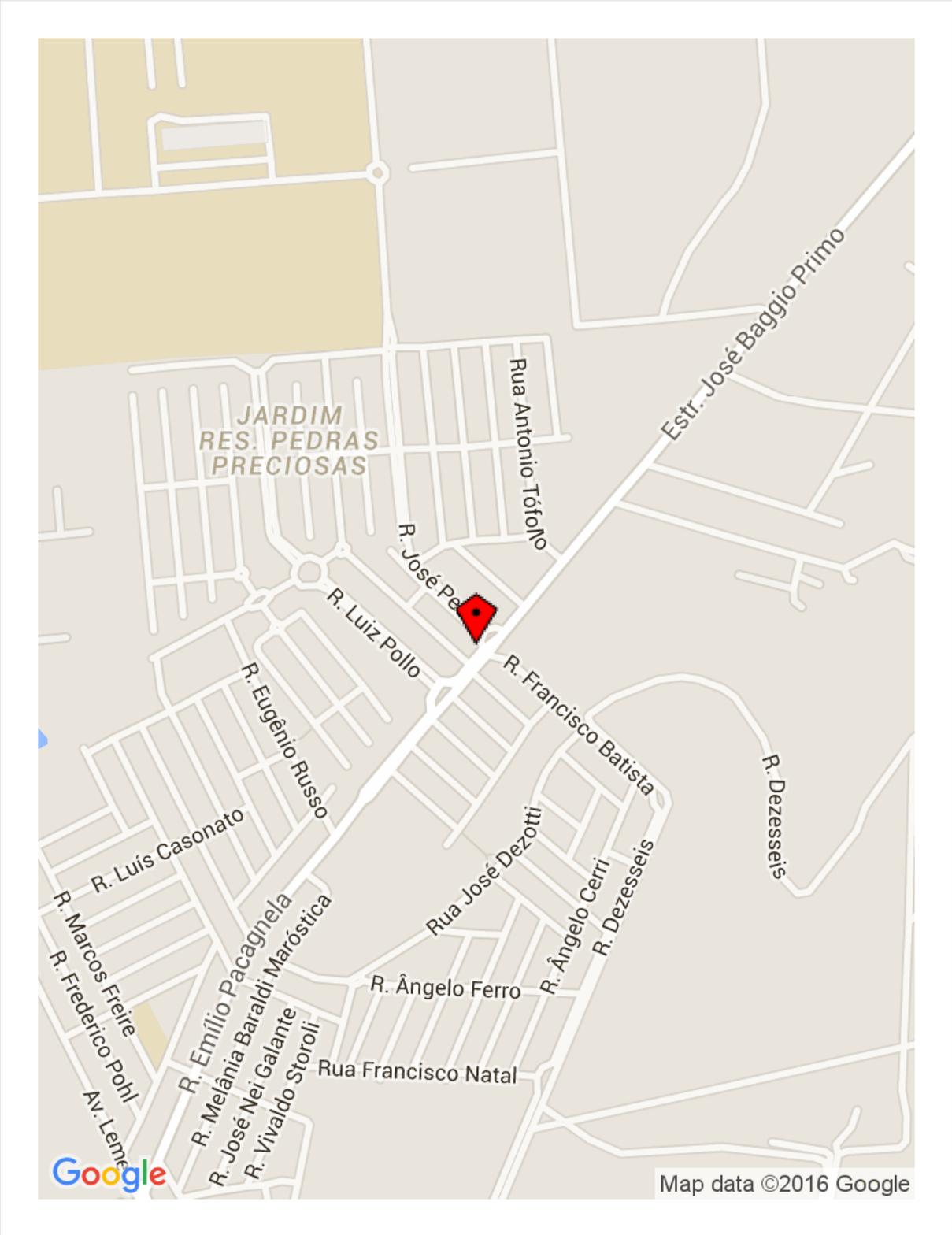
**Item 4.8:** Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

**Item 4.8**



**Data da inspeção:** 06/08/2016

**LOCALIZAÇÃO DA EEAT ESMERALDA**



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** EEAT Pedras preciosas

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.324895  
Longitude : -47.379005  
Altitude : 664.0 m  
Accuracy : 9.0 m

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

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

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

**Vazão (m³/h)(1):** 555

**Altura manométrica (mca)(1):** 85

**Potência (CV)(1):** 15

**Quantidade(1):** 2

**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?:** Sim

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

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

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

**Existem dispositivos de proteção antigolpe?:** Válvula de retenção

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

**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Automação

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Barrilete e conjuntos moto-bomba

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Machas de umidade e eflorescência

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Painel elétrico com soft-start

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Vista 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

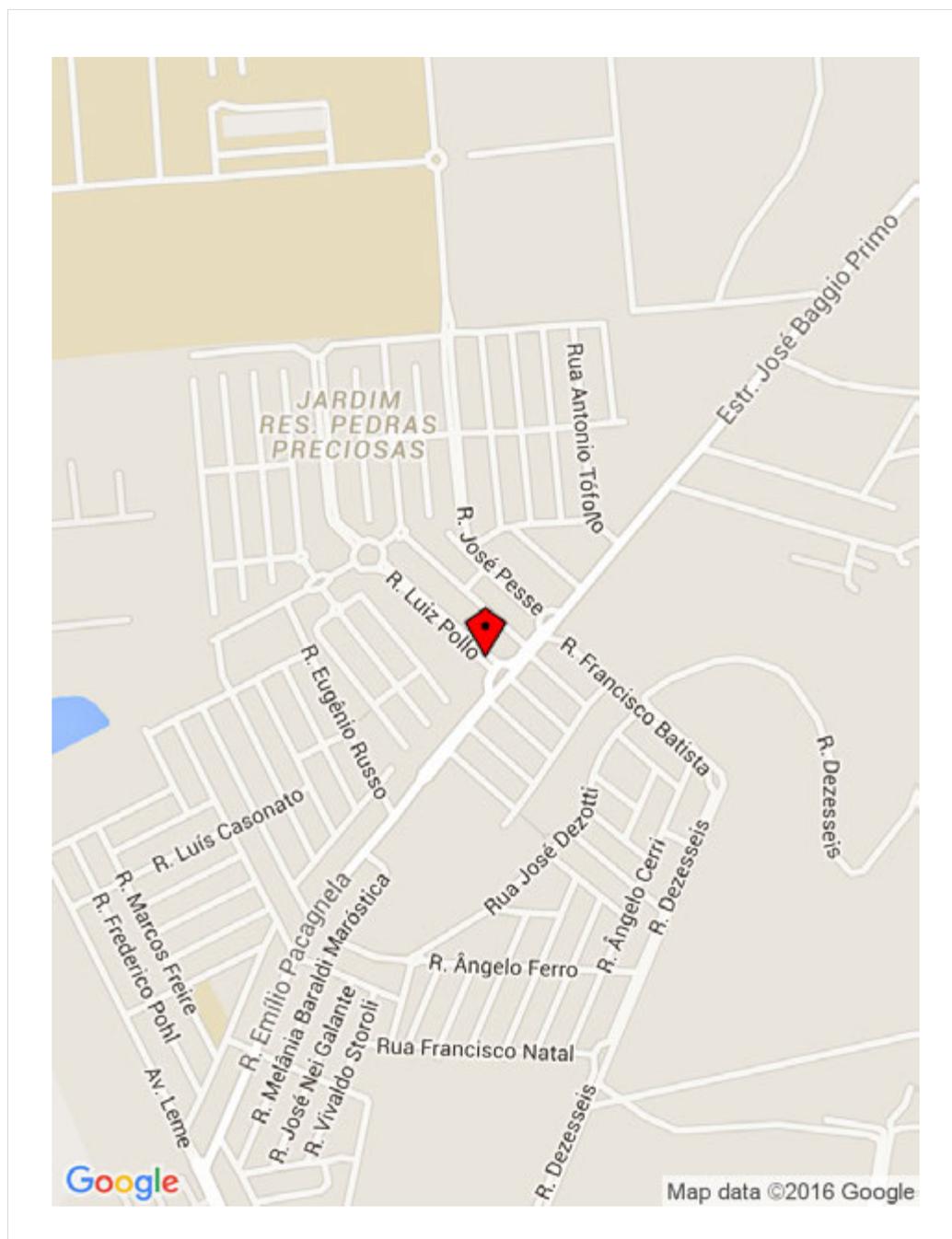
**Item 4.8:** Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

**Item 4.8**



**Data da inspeção:** 06/08/2016

### LOCALIZAÇÃO DA EEAT PEDRAS PRECIOSAS



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras  
**Nome:** Nova Olinda  
**Tipo:** Água Tratada  
**Coordenadas**



Latitude : -22.365216  
Longitude : -47.39652  
Altitude : 589.594719 m  
Accuracy : 2.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

**Existe extintor no local? :** Sim

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

**A validade do extintor está em dia?:** Sim

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):** 225

**Altura manométrica (mca)(1):** 68

**Potência (CV)(1):** 100

**Quantidade(1):** 2

**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

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

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

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

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

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

**Existem dispositivos de proteção antigolpe?:** Válvula de retenção

**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Automação e telemetria

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Conjuntos de recalque

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Extintor de incêndio

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** EEAT Nova Olinda

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Vista geral da EEAT Nova Olinda

---

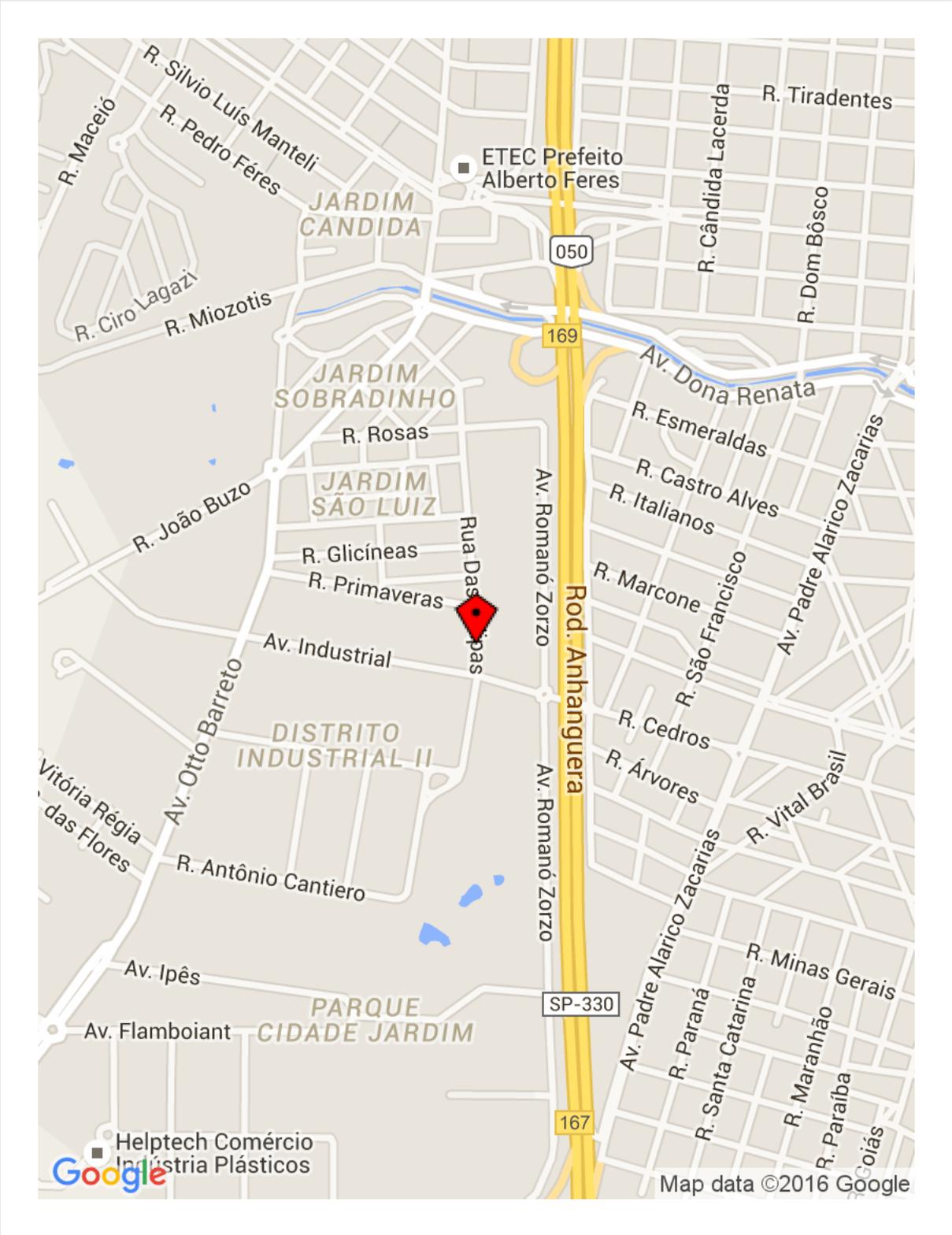
**NÃO CONFORMIDADES**

---

**Informações complementares:** Recalque para distrito industrial.

**Data da inspeção:** 06/07/2016

**LOCALIZAÇÃO DA EEAT NOVA OLINDA**



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** EEAT Bela Vista

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.383065  
Longitude : -47.374846  
Altitude : 677.257635 m  
Accuracy : 6.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

**Existe extintor no local? :** Sim

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):** 300

**Altura manométrica (mca)(1):** 80

**Potência (CV)(1):** 30

**Quantidade(1):** 2

**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

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

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

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

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

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

**Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção**

**Como são operados os conjuntos de recalque?: Automação e telemetria**

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1): Conjuntos de recalque**

**Imagem(2)**



**Descrição(2): Extintor de incêndio**

**Imagem(3)**



**Descrição(3): Aspecto geral**

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Identificação da área

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

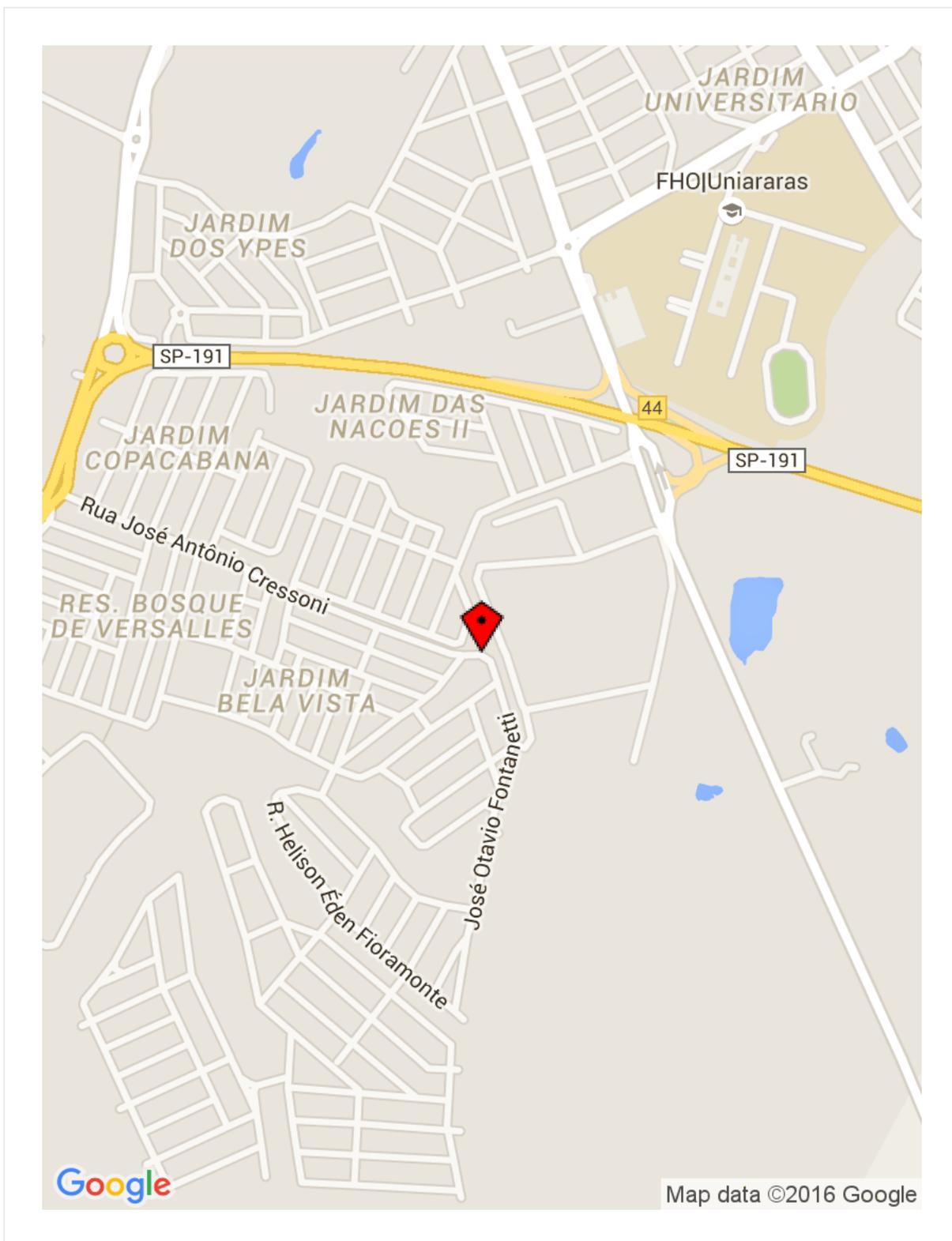
**Item 4.7:** Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas (Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992).  
Prazo: Em até 180 dias

**Item 4.7**



**Data da inspeção:** 06/07/2016

**LOCALIZAÇÃO DA EEAT BELA VISTA**



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** EEAT Santa Rosa

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.347946  
Longitude : -47.384016  
Altitude : 638.0 m  
Accuracy : 19.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

**Macromedidor:** Nenhum

Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992

**Existe extintor no local? :** Sim

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

**A validade do extintor está em dia?:** Sim

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):** 360

**Altura manométrica (mca):** 74

**Potência (CV):** 60

**Quantidade(1):** 1

**Potência (CV)(2):** 100

**Quantidade(2):** 2

**Potência (CV)(3):** 40

**Quantidade(3):** 2

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

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

**Existem dispositivos de proteção antigolpe?:** Válvula de retenção

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

**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Automação e telemetria

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Barrilete e conjuntos moto-bomba

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Vista frontal externa da Casa de bombas

---

### NÃO CONFORMIDADES

---

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

**Item 4.8**



**Informações complementares:** Recalque para Res Cuba

**Data da inspeção:** 06/07/2016



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** EEAT Jardim Fatima

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.366401  
Longitude : -47.377068  
Altitude : 632.0 m  
Accuracy : 9.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

**Existe extintor no local? :** Sim

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

**A validade do extintor está em dia?:** Sim

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):** 250

**Altura manométrica (mca)(1):** 57

**Potência (CV)(1):** 150

**Quantidade(1):** 3

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

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

**Existem dispositivos de proteção antigolpe?:** Válvula de retenção

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

**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Automação e telemetria

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista das bombas da EEAT

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Painel elétrico

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Vazamento na carcaça da bomba

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Portão de acesso à casa de bombas (sem trinco)

**Imagem(5)**

**Imagem(5)**



**Descrição(5):** Tubulação de drenagem inadequada  
**Imagem(6)**



**Descrição(6):** Barrilete da EEAT

---

### NÃO CONFORMIDADES

---

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

**Item 4.8**

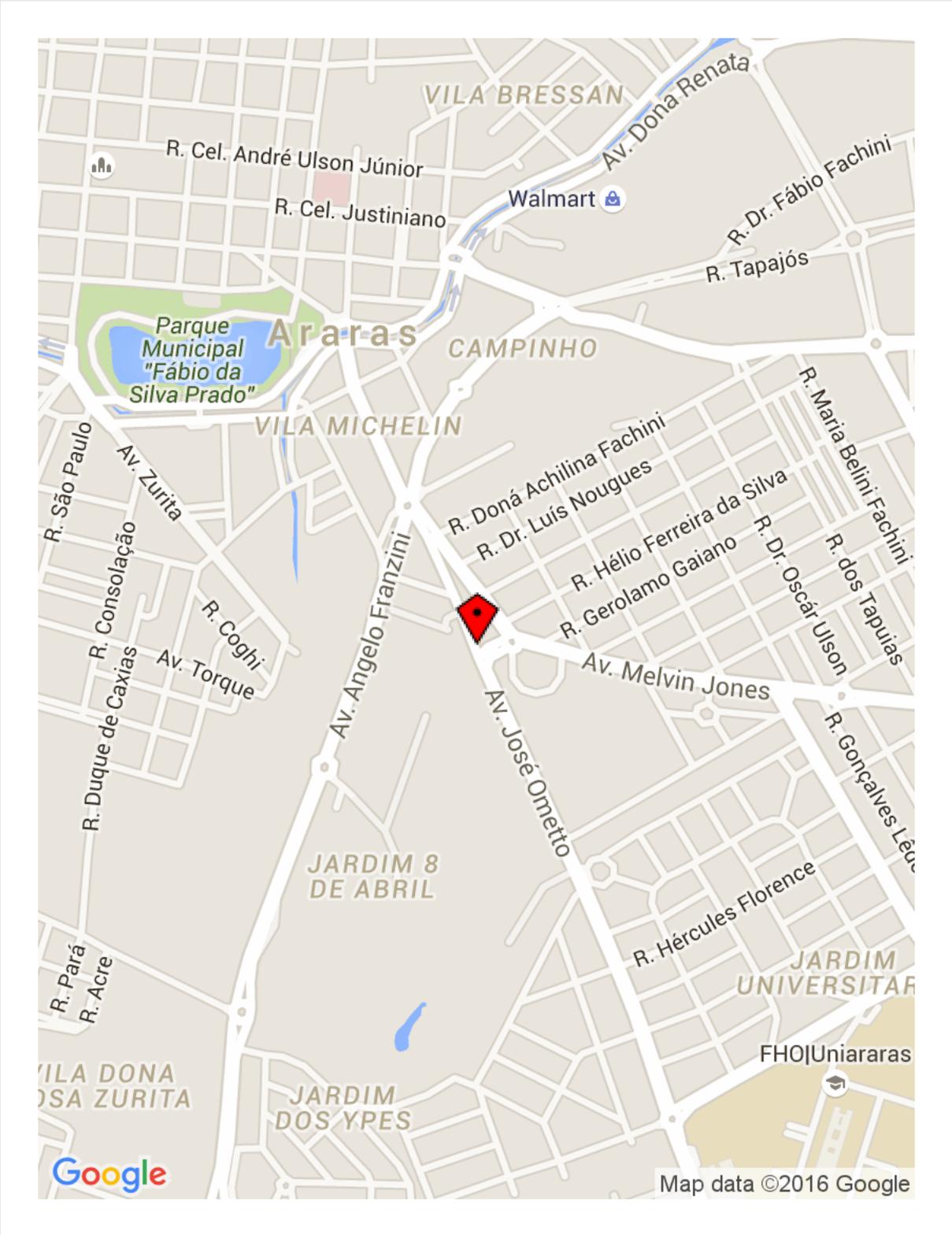


**Informações complementares:**

Recomenda-se as seguintes providências: substituição/ reparo do sensor e do timer do painel elétrico; adequar luminárias externas e de emergências; adequar tubulação de drenagem da sala de bombas; verificar e sanar entrada de água da chuva pelo exaustor na sala de bombas.

**Data da inspeção:** 06/07/2016

**LOCALIZAÇÃO DA EEAT JARDIM FÁTIMA**



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Distrito industrial III

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.375076  
Longitude : -47.400913  
Altitude : 699.0 m  
Accuracy : 5.0 m

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

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):** 90

**Altura manométrica (mca)(1):** 24

**Potência (CV)(1):** 25

**Quantidade(1):** 2

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

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?:** Sim

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

**Existem dispositivos de proteção antigolpe?:** Válvula de retenção

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

**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Automação e telemetria

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Barrilete da estação elevatória

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Vista externa da casa de bombas

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Vista 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

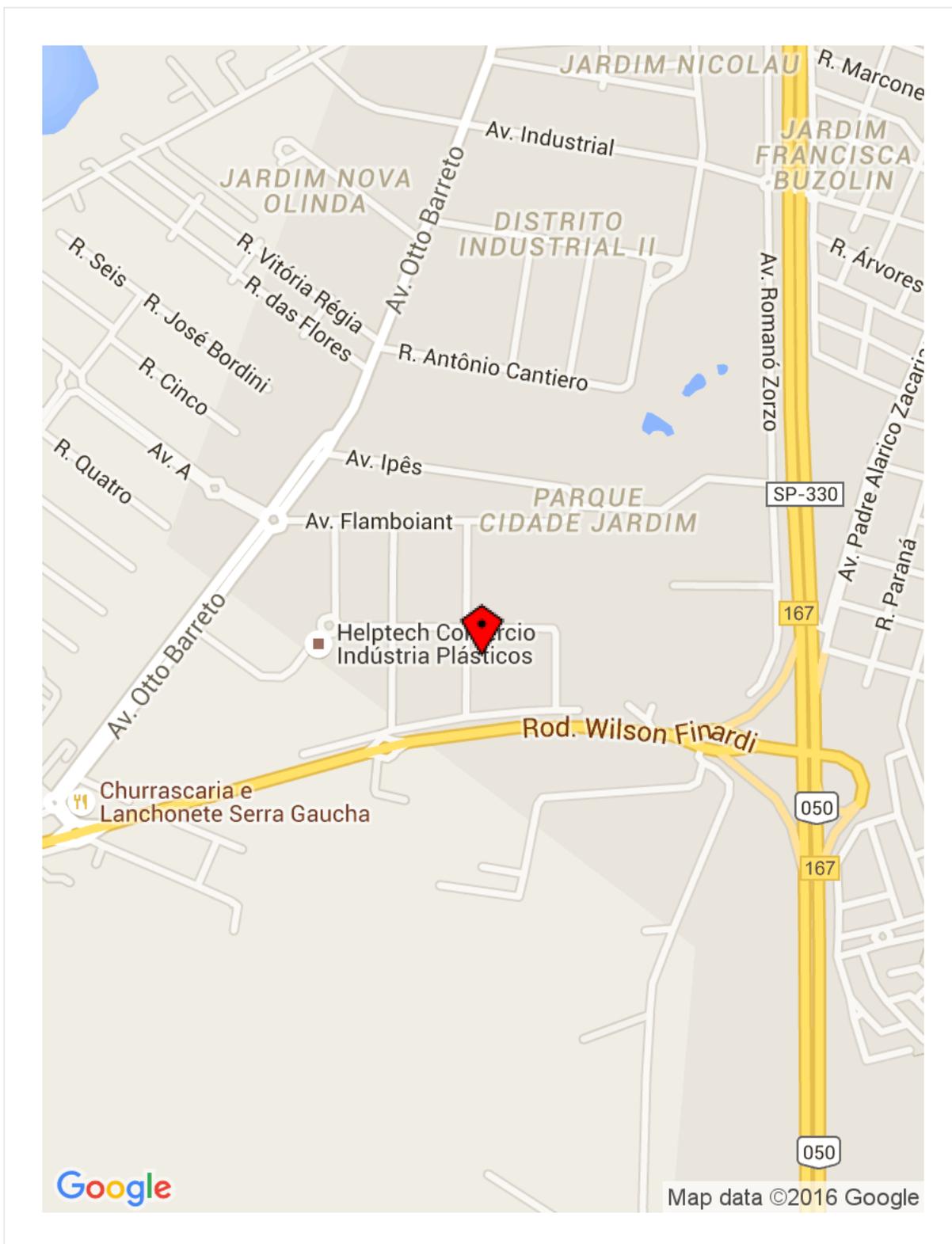
**Item 4.8:** Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato



**Informações complementares:** Recalca do reservatório apoiado para o elevado

**Data da inspeção:** 06/07/2016

### LOCALIZAÇÃO DA EAT DISTRITO INDUSTRIAL III



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Assentamento II

**Coordenadas**



Latitude : -22.32635  
Longitude : -47.323041  
Altitude : 629.0 m  
Accuracy : 11.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 50

**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

**Existe tubo extravasor?:** Não

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

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Não

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

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

**Frequência de desinfecção (dias)::** 180

**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?:** Não

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 geral da área do reservatório

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Local onde se encontra o reservatório.

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Vista frontal 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

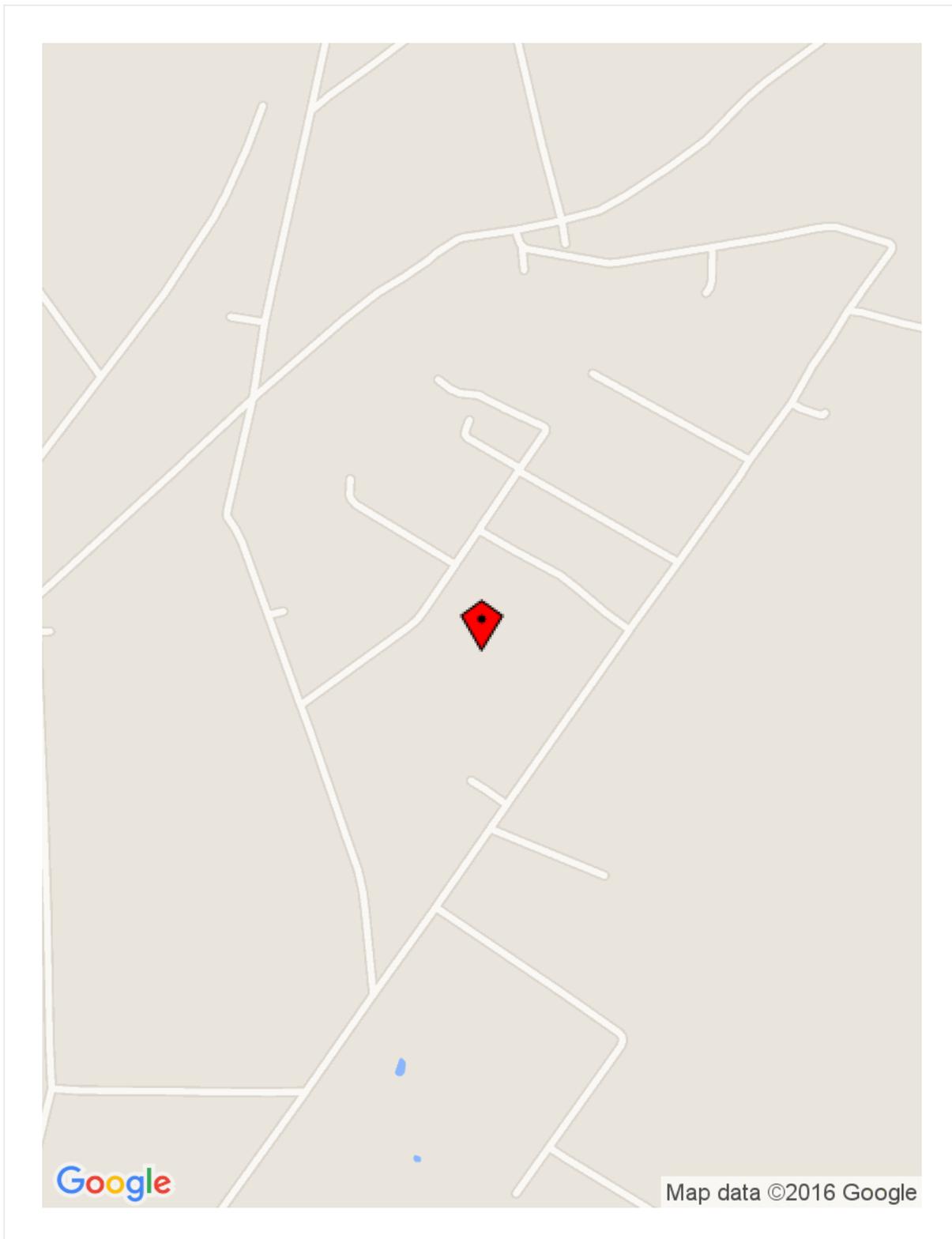
**Item 6.2:** Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

**Item 6.12:** Reservatório sem tubo extravasor (Art. 5.10 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

**Informações complementares:** Localizado dentro de lote rural particular.

**Data da inspeção:** 06/07/2016

**LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ASSENTAMENTO II**



# RESERVATORIO

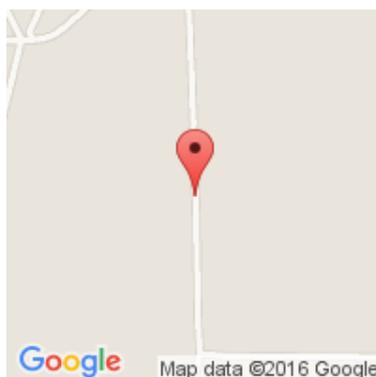
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Assentamento III

**Coordenadas**



Latitude : -22.33125  
Longitude : -47.331881  
Altitude : 646.0 m  
Accuracy : 8.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 50

**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

**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

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Não

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

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

**Frequência de desinfecção (dias)::** 180

**Data da última limpeza:** 07/01/2014

**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? :** Sim

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?:** Sim

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? :** Não

**Imagem(1)**



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

**Imagem(2)**



---

### NÃO CONFORMIDADES

---

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

Prazo: Imediato

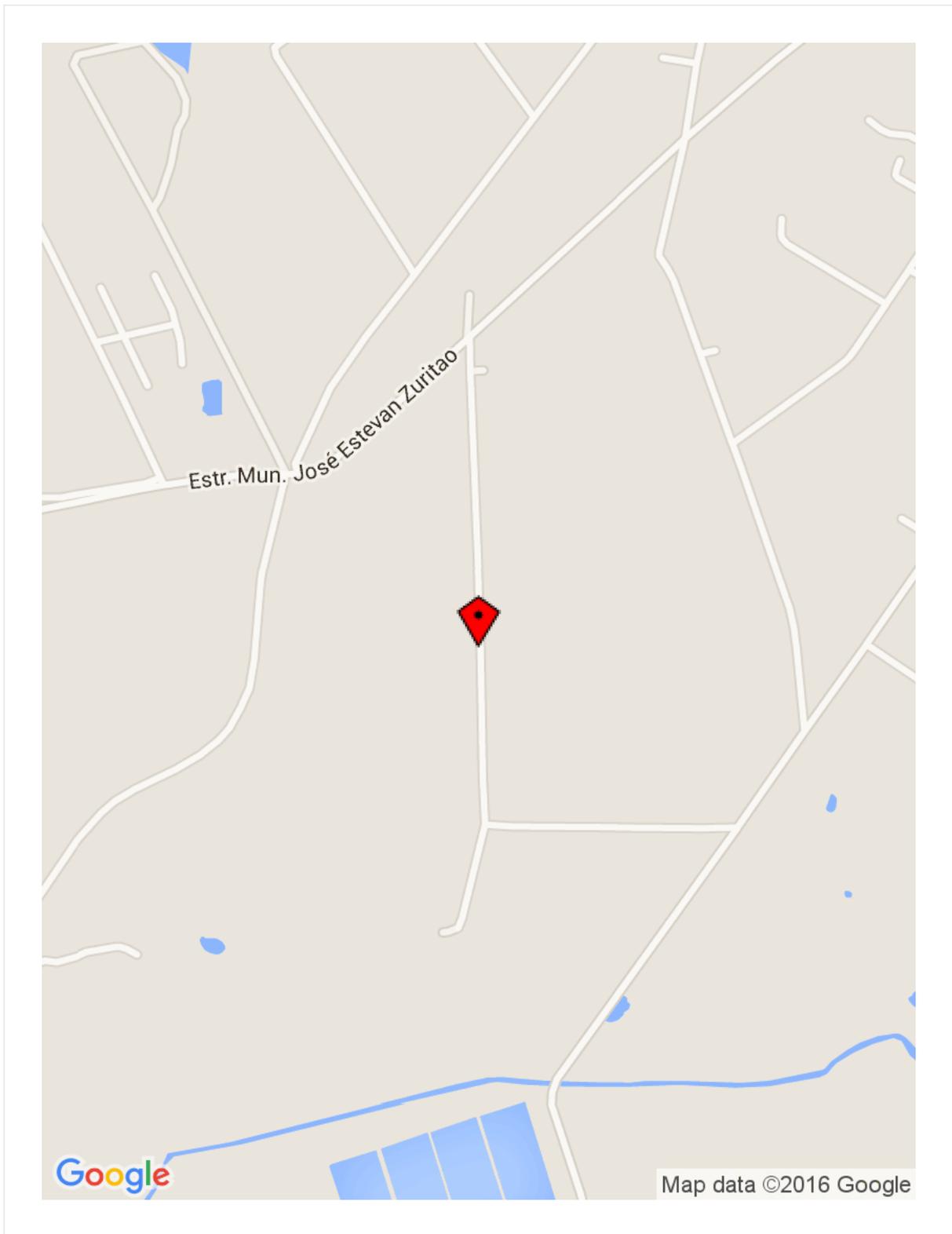
**Item 6.3**



**Informações complementares:** Foi verificado que o reservatório apresenta um vazamento devido a um furo na parede proveniente da oxidação da chapa. Solicita-se fazer avaliação da viabilidade de efetuar o devido reparo.

**Data da inspeção:** 06/08/2016

**LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ASSENTAMENTO III**



# RESERVATORIO

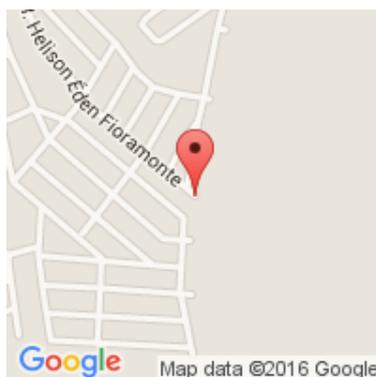
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Bela Vista II

**Coordenadas**



Latitude : -22.390013  
Longitude : -47.375225  
Altitude : 694.476668 m  
Accuracy : 6.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 145

**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

**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

**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? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

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

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**Pára-raios? :** Não

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**Sinalização noturna?:** Não

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? :** Não

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Aspecto geral da área

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Reservatório Bela Vista

---

### NÃO CONFORMIDADES

---

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

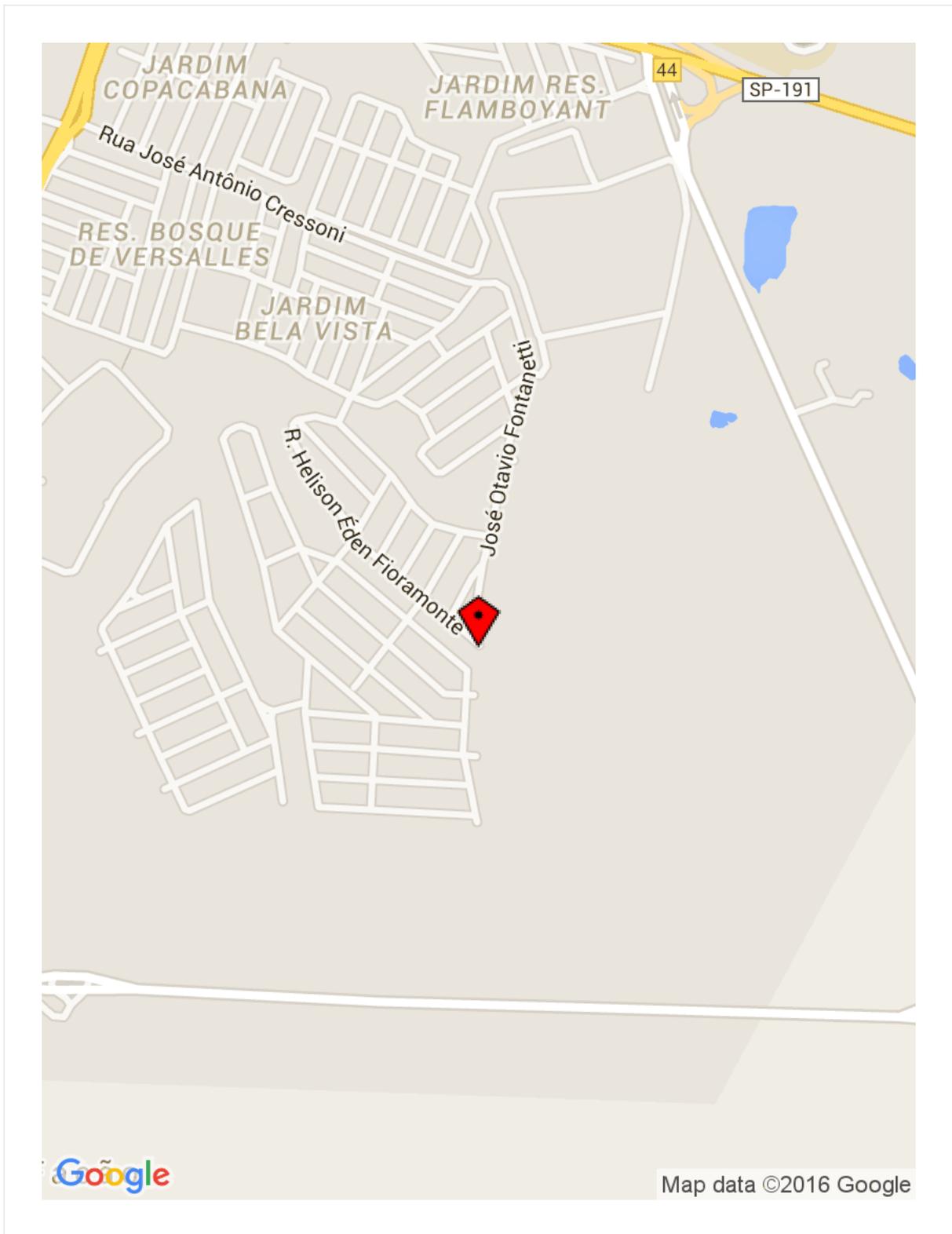
**Item 6.1**



**Item 6.7:** Inexistência de pára-raios em reservatórios elevados (Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

**Data da inspeção:** 06/06/2016

**LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO BELA VISTA II**



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Bela Vista I

**Coordenadas**



Latitude : -22.383067  
Longitude : -47.374676  
Altitude : 657.0 m  
Accuracy : 8.0 m

**Tipo de reservatório:** Apoiado

**Tipo de material:** Aço

**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

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Não

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

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? :** Sim

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?:** Sim

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? :** Não

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Válvula de controle de nível com piloto

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Vista geral da área

---

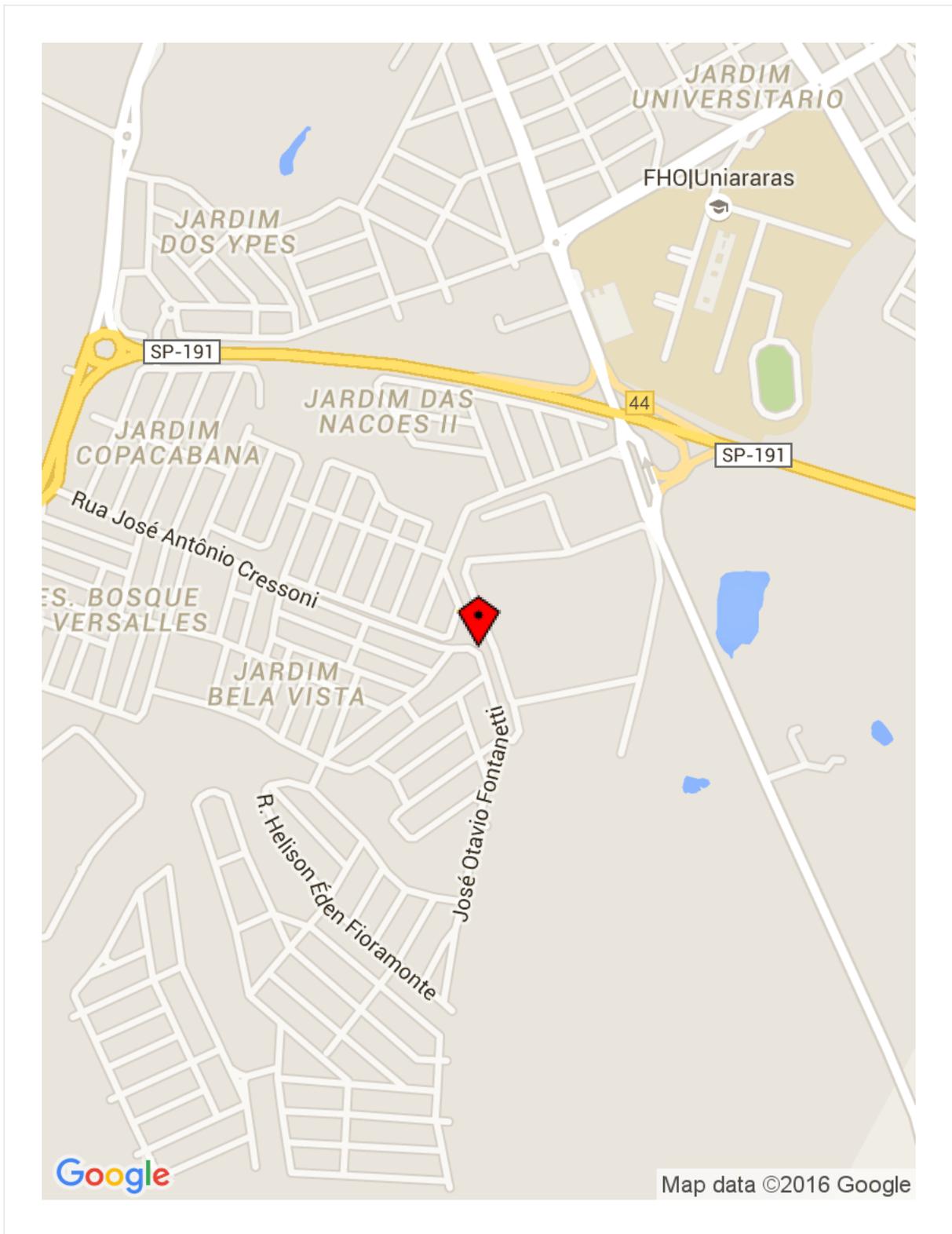
### NÃO CONFORMIDADES

---

**Informações complementares:** Não possui Macromedidor de vazão e no momento da inspeção não foram identificadas não conformidades.

**Data da inspeção:** 06/07/2016

**LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO BELA VISTA I**



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Caio Prado

**Coordenadas**



Latitude : -22.420909  
Longitude : -47.273702  
Altitude : 650.0 m  
Accuracy : 7.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Concreto

**Capacidade (m³):** 70

**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  
Art. 5.16.6 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? :** Não

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

**Frequência de desinfecção (dias)::** 6

**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? :** Sim  
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?:** Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**Pára-raios? :** 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 geral da área do reservatório

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Escada de acesso à cobertura

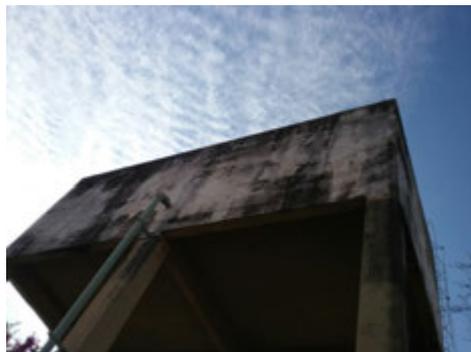
---

### NÃO CONFORMIDADES

---

**Item 6.4:** Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

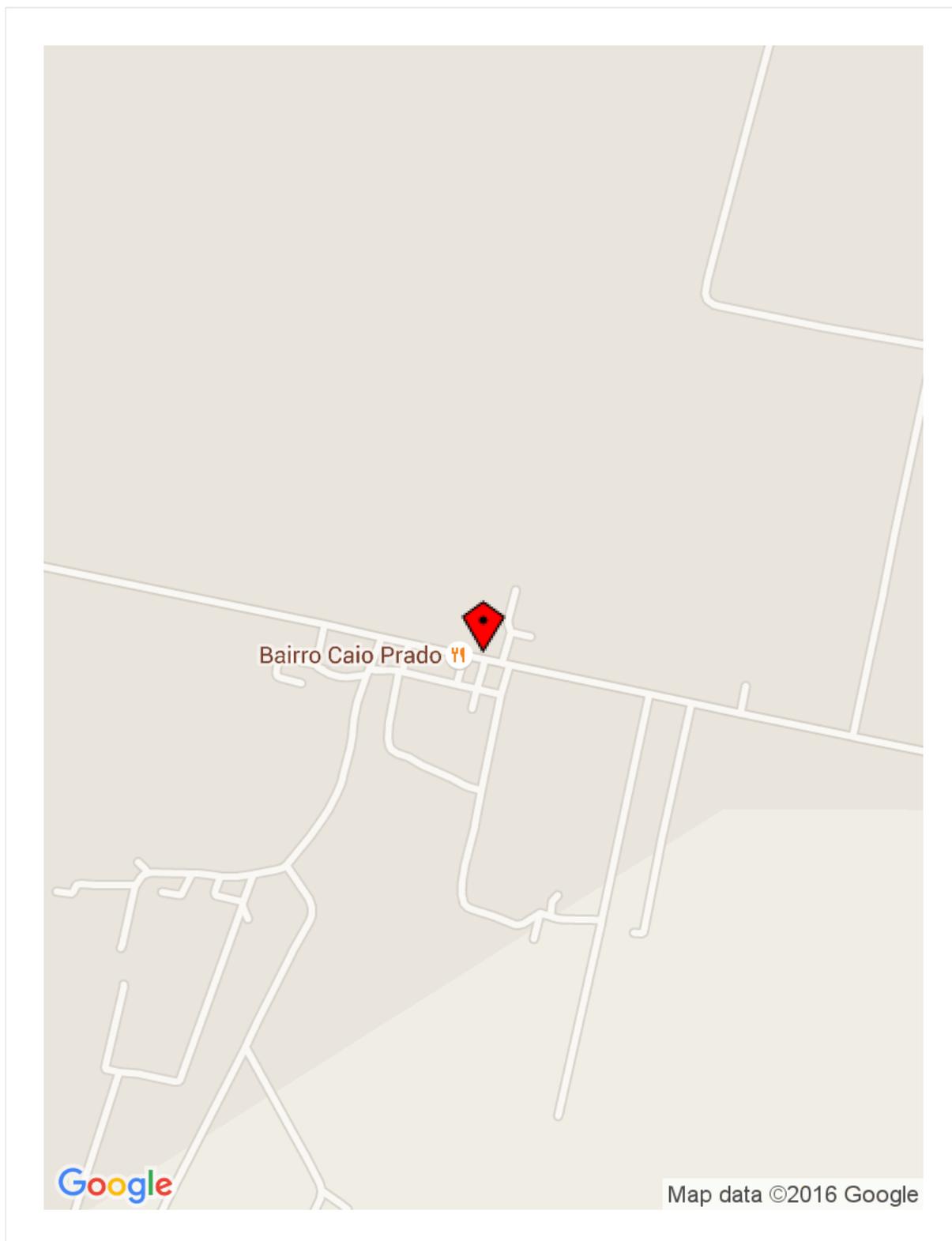
**Item 6.4**



**Informações complementares:** Foram observados vários pontos com umidade ao longo da parede do reservatório. Isso ocorre provavelmente devido a fissuras e trincas internas. A umidade por infiltrações pode levar à deterioração da camada externa e interna do concreto e conseqüente corrosão da armadura, podendo comprometer a estrutura. Recomenda-se avaliação técnica especializada da estrutura e tomar medidas para impedir o avanço dessa patologia com intuito de garantir a estanqueidade e vida útil da estrutura e qualidade da água reservada.

**Data da inspeção:** 06/08/2016

## LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO CAIO PRADO



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Cascata Veroca

**Coordenadas**



Latitude : -22.219154  
Longitude : -47.243646  
Altitude : 580.0 m  
Accuracy : 5.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 100

**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  
Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**Existe tubo extravasor?:** Não  
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

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Não

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

**Frequência de desinfecção (dias)::** 6

**Data da última limpeza:** 06/08/2014

**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? :** Sim  
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

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 geral do reservatório

---

### NÃO CONFORMIDADES

---

**Item 6.4:** Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

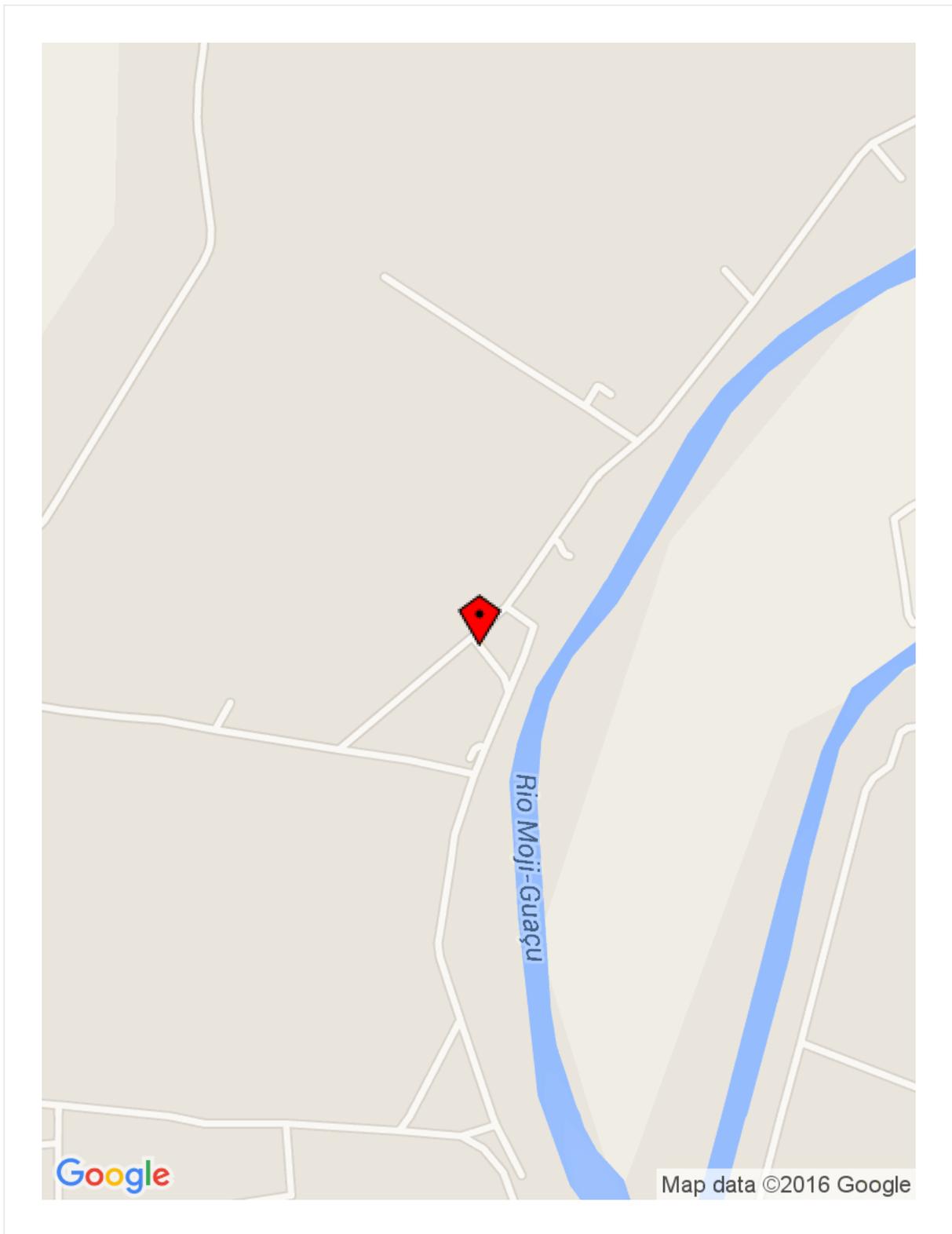
**Item 6.4**



**Item 6.12:** Reservatório sem tubo extravasor (Art. 5.10 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

**Data da inspeção:** 06/08/2016

**LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO CASCASTA VEROCA**



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Distrito Industrial I (apoiado)

**Coordenadas**



Latitude : -22.375405  
Longitude : -47.400994  
Altitude : 713.604548 m  
Accuracy : 8.0 m

**Tipo de reservatório:** Apoiado

**Tipo de material:** Concreto

**Capacidade (m³):** 5000

**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

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

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

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

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Não

**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? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

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

**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?** : Não

**Imagem(1)**



**Descrição(1)**: Reservatório Distrito Industrial

**Imagem(2)**



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

---

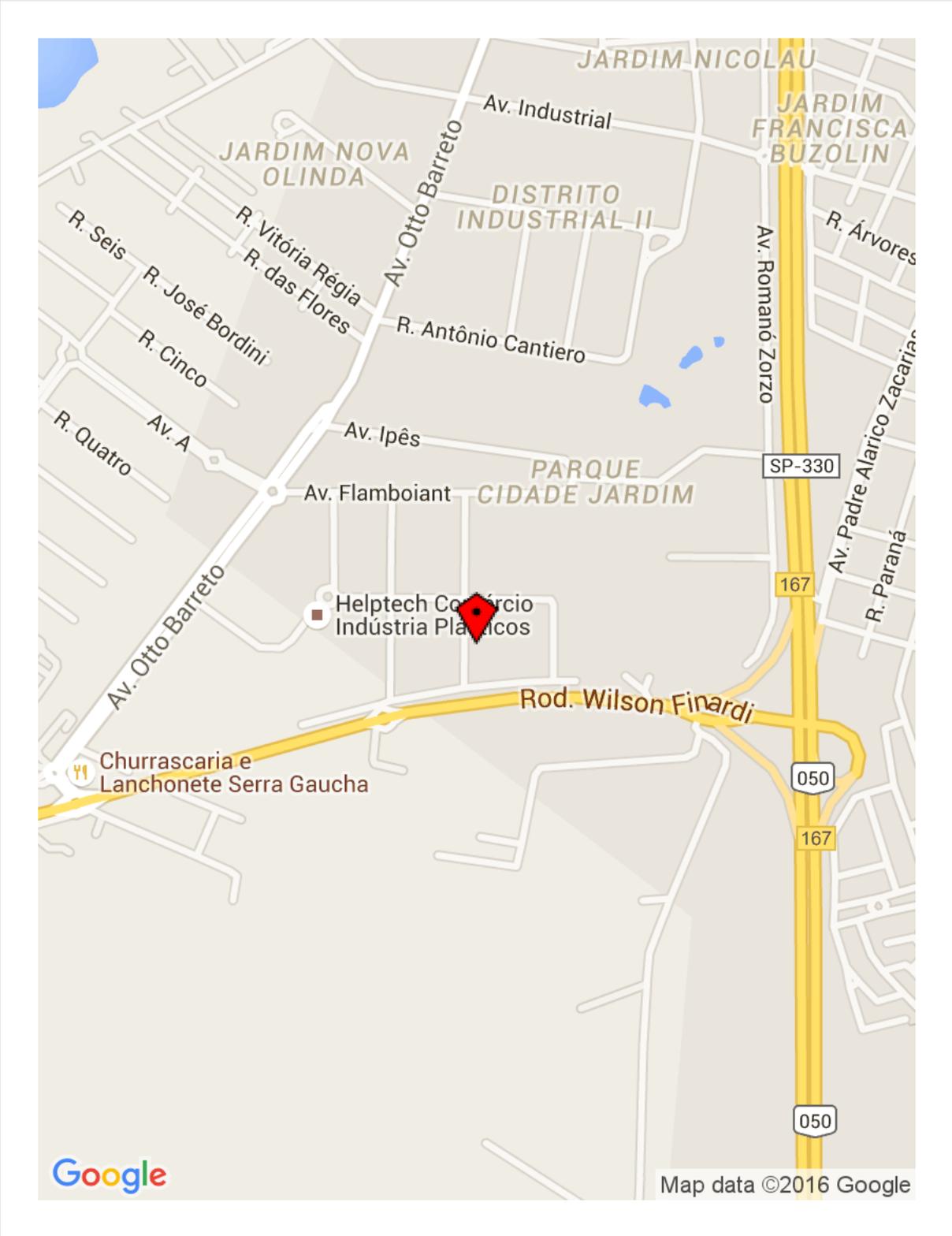
### NÃO CONFORMIDADES

---

**Informações complementares**: Traz escada de acesso quando necessário.

**Data da inspeção**: 06/07/2016

**LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO DISTRITO INDUSTRIAL**



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Elhiu Root

**Coordenadas**



Latitude : -22.306599  
Longitude : -47.331663  
Altitude : 599.0 m  
Accuracy : 6.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 50

**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

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**Existe tubo extravasor?:** Não

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

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Não

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

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

**Frequência de desinfecção (dias)::** 6

**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

**Possui by-pass? :** Não

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

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? :** Não

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

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**Pára-raios? :** Não

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**Sinalização noturna?:** Não

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 geral do reservatório

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Sinais de oxidação e umidade na borda superior do reservatório

---

### NÃO CONFORMIDADES

---

**Item 6.4:** Escada sem guarda-corpo (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

**Item 6.4**

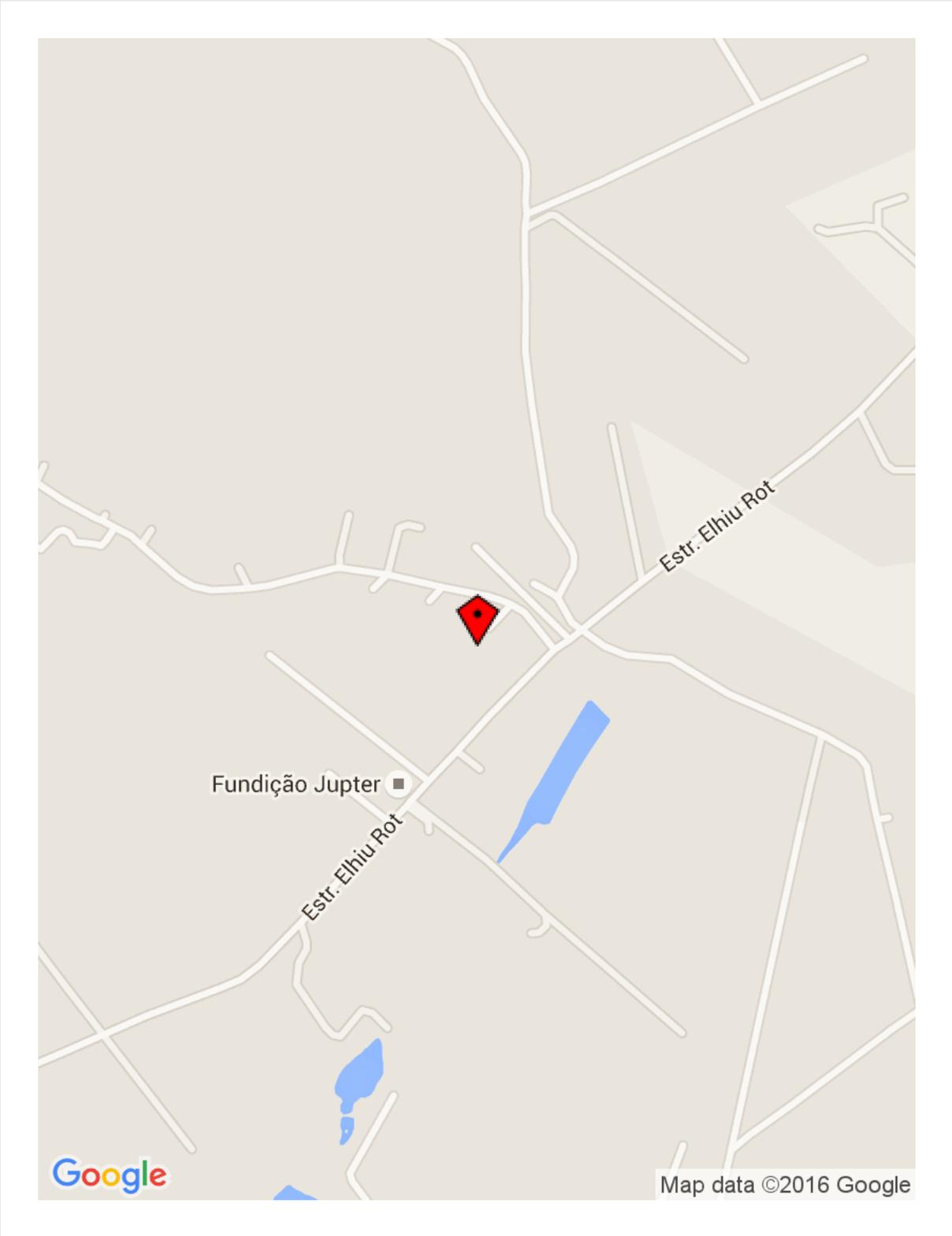


**Item 6.7:** Inexistência de pára-raios em reservatórios elevados (Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

**Item 6.12:** Reservatório sem tubo extravasor (Art. 5.10 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

**Data da inspeção:** 06/08/2016

**LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELHIU ROOT**



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Esmeralda I

**Coordenadas**



Latitude : -22.319009  
Longitude : -47.380121  
Altitude : 685.0 m  
Accuracy : 12.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 185

**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

**Existe tubo extravasor?:** Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

**Há medidor de nível? :** Não

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

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

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

**Frequência de desinfecção (dias)::** 180

**Data da última limpeza:** 06/08/2014

**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? :** Sim

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?:** 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? :** Não

**Imagem(1)**



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

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

**Data da inspeção:** 06/08/2016

**LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ESMERALDA I**



# RESERVATORIO

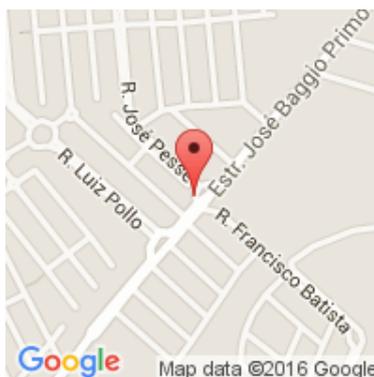
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Esmeralda II

**Coordenadas**



Latitude : -22.324241  
Longitude : -47.377984  
Altitude : 687.0 m  
Accuracy : 8.0 m

**Tipo de reservatório:** Apoiado

**Tipo de material:** Concreto

**Capacidade (m³):** 145

**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

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? :** Sim

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

**Existe tubo extravasor?:** Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

**Há medidor de nível? :** Não

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? :** Sim

**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

**Frequência de desinfecção (dias)::** 180

**Data da última limpeza:** 06/09/2014

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

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? :** Sim

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? :** Sim

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? :** Não

**Imagem(1)**



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

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Tubo extravasor

---

### 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**

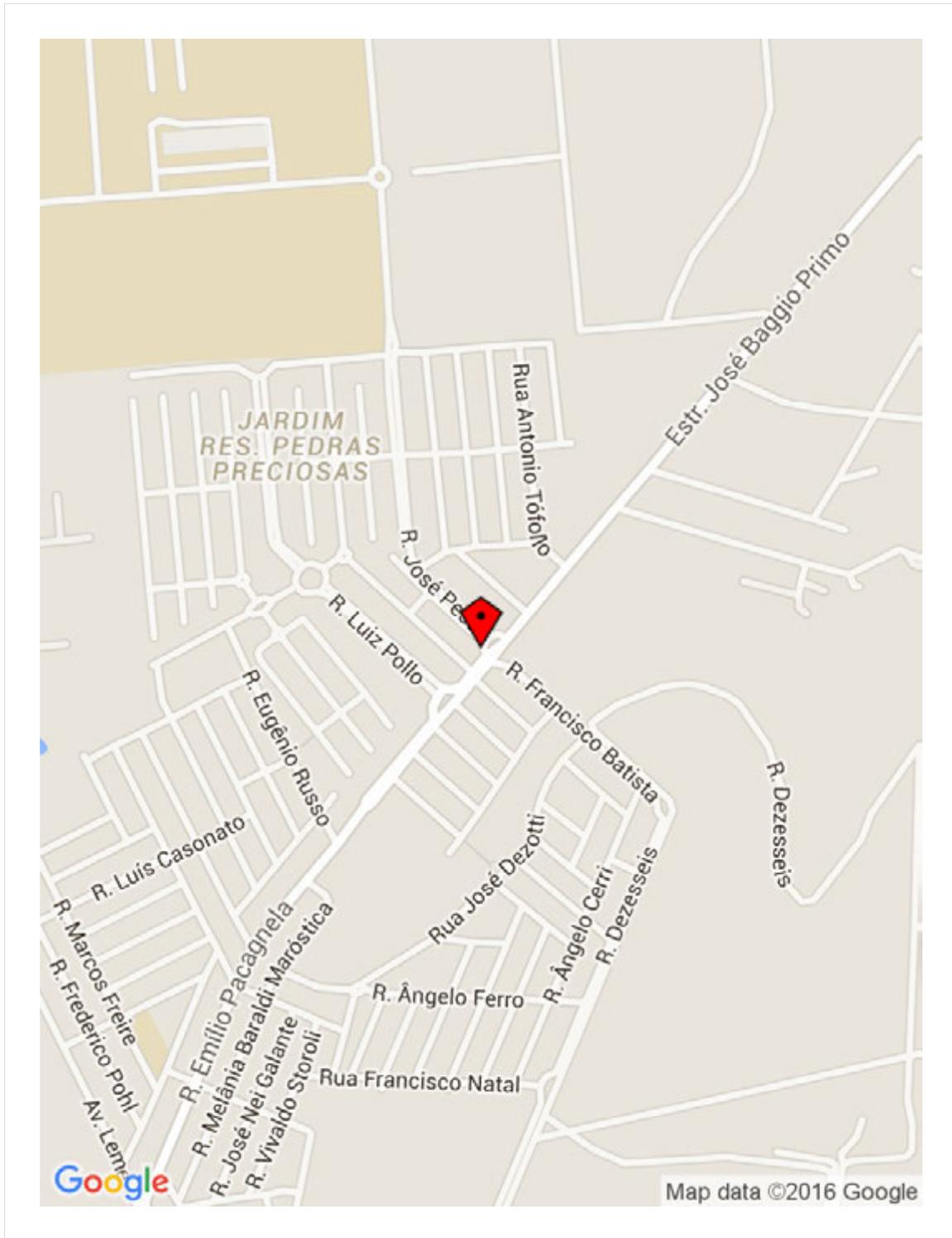


**Item 6.4:** Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

**Item 6.11:** Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

**Data da inspeção:** 06/08/2016

#### LOCALIZAÇÃO RESERVATÓRIO ESMERALDA II



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Jardim Alto da Colina

**Coordenadas**



Latitude : -22.318913  
Longitude : -47.382388  
Altitude : 718.0 m  
Accuracy : 6.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Capacidade (m³):** 192

**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

**O reservatório possui cobertura adequada?:** Sim  
Art. 5.12 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

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Não

**As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais?:** Sim  
Art. 5.14 da NBR 12217/1994

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

**Frequência de desinfecção (dias)::** 6

**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? :** Sim

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?:** Sim

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? :** Não

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Placa indicativa do local

**Imagem(2)**



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

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Vista geral da área

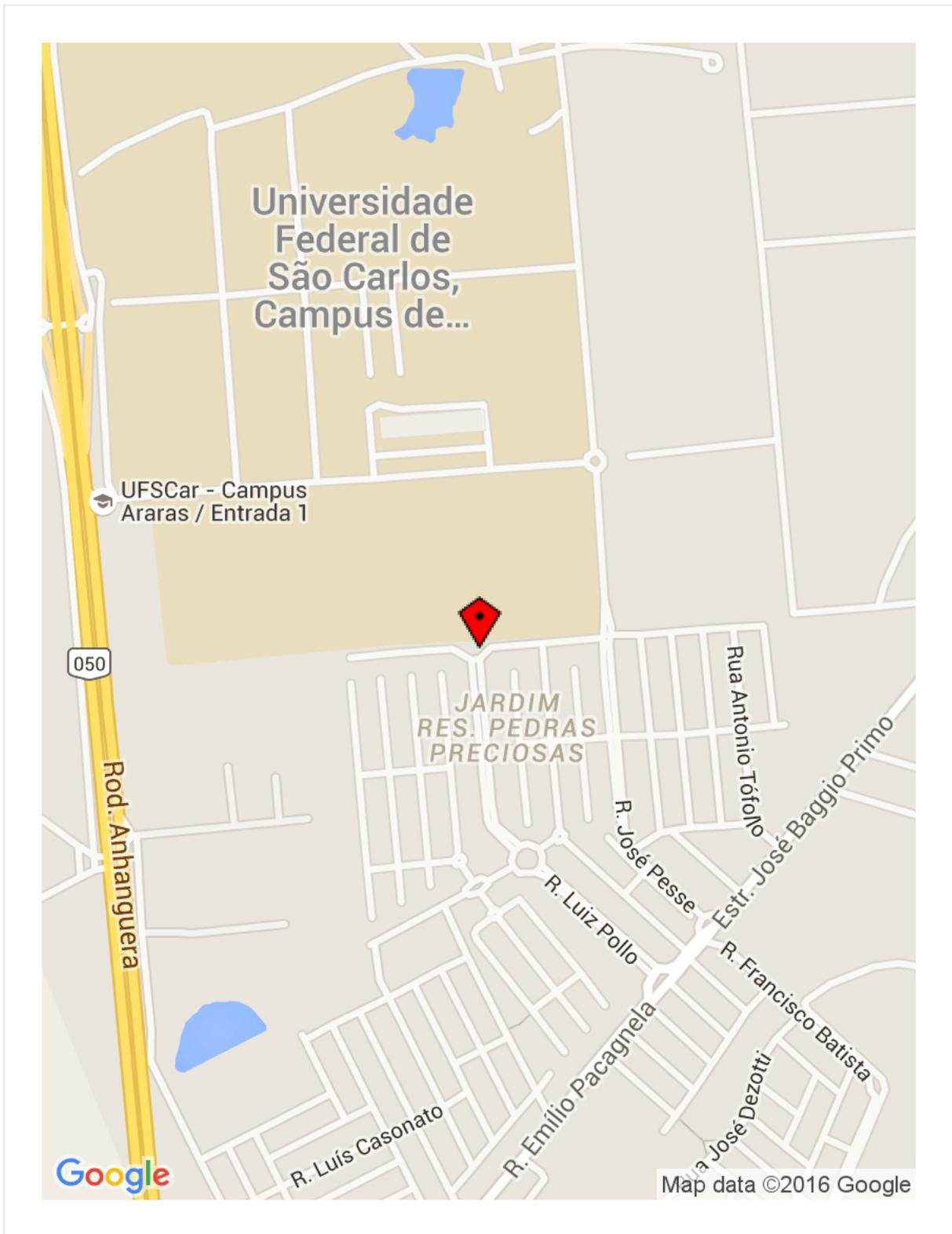
---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

**Data da inspeção:** 06/08/2016

**LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ALTO DA COLINA**



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Jardim Fátima

**Coordenadas**



Latitude : -22.366063  
Longitude : -47.377208  
Altitude : 580.958325 m  
Accuracy : 16.0 m

**Tipo de reservatório:** Semi-enterrado

**Tipo de material:** Concreto

**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?:** 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?:** Sim

Art. 5.12 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

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Não

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

Art. 5.13 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? :** Não

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Possui by-pass? :** Não

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

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

**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? :** Não

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Aspecto geral da área

**Imagem(2)**



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

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Tampas de inspeção

---

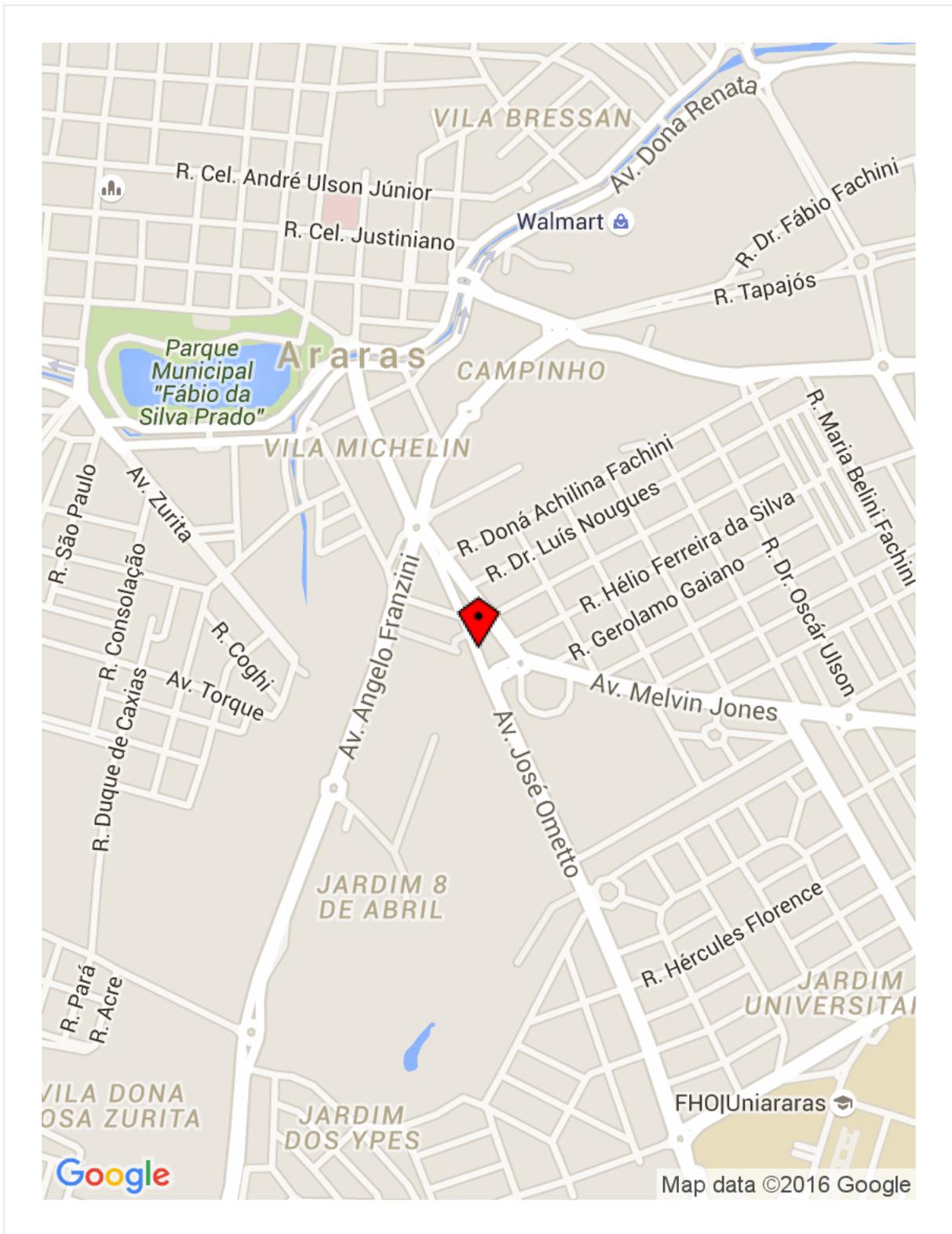
### NÃO CONFORMIDADES

---

**Informações complementares:** Funciona como caixa de passagem.

**Data da inspeção:** 06/07/2016

**LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO JARDIM FÁTIMA**



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** José Ometro II (apoiado)

**Coordenadas**



Latitude : -22.366059  
Longitude : -47.33261  
Altitude : 691.0 m  
Accuracy : 9.0 m

**Tipo de reservatório:** Apoiado

**Tipo de material:** Concreto

**Capacidade (m³):** 750

**Compartimentação (número de câmaras):** 2

**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

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

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

Art. 5.16.6 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

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Não

**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? :** Sim

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

**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? :** Não

**Imagem(1)**



**Descrição (1):** Vista geral do Reservatório José Ometto II

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Diversos pontos com vazamentos , manchas de umidade e proliferação de musgos.

---

### NÃO CONFORMIDADES

---

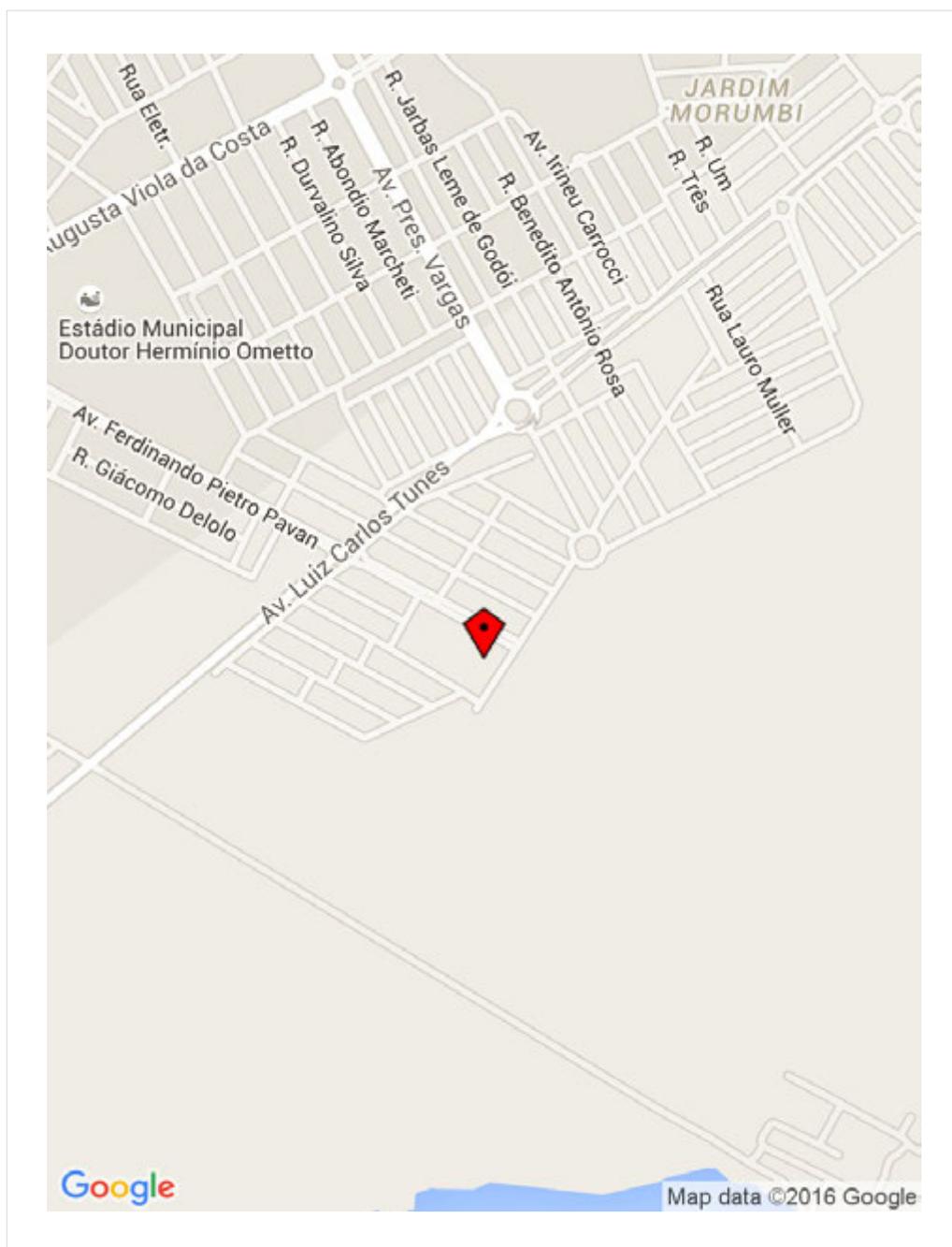
**Item 6.3:** Existência de vazamentos aparentes nas instalações (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007).  
Prazo: Imediato

**Item 6.3**



**Informações complementares:** Foram observados vários pontos com umidade, infiltração e vazamento aparente ao longo da parede do reservatório, alguns inclusive com proliferação de musgos. Isso ocorre provavelmente devido a trincas, fissuras, rachaduras. A umidade por infiltrações e presença de musgos são sinais de deterioração da camada externa e interna do concreto e podem levar à corrosão da armadura, com risco de comprometer a estrutura. Solicita-se intervenção técnica especializada para eliminar as infiltrações, fungos, bolores, recuperação da impermeabilização e repintura para impedir o avanço e reincidência da patologia com intuito de garantir a estanqueidade e vida útil da estrutura e qualidade da água reservada.

## LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO JOSE OMETTO II



# RESERVATORIO

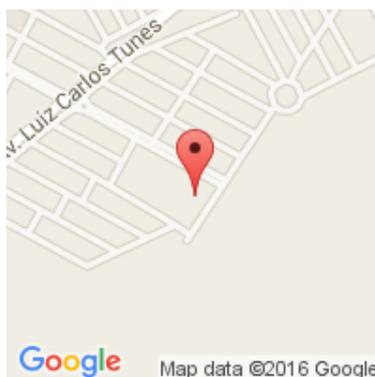
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** José Ometto III

**Coordenadas**



Latitude : -22.366077  
Longitude : -47.332624  
Altitude : 693.252437 m  
Accuracy : 8.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Concreto

**Capacidade (m³):** 1500

**Compartimentação (número de câmaras):** 2

**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? :** Sim

Art. 5.16.6 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

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Não

**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? :** Sim

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

**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? :** Não

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Reservatório Jardim Ometto III

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Escada de acesso

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Aspecto geral da área

---

### **NÃO CONFORMIDADES**

---

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

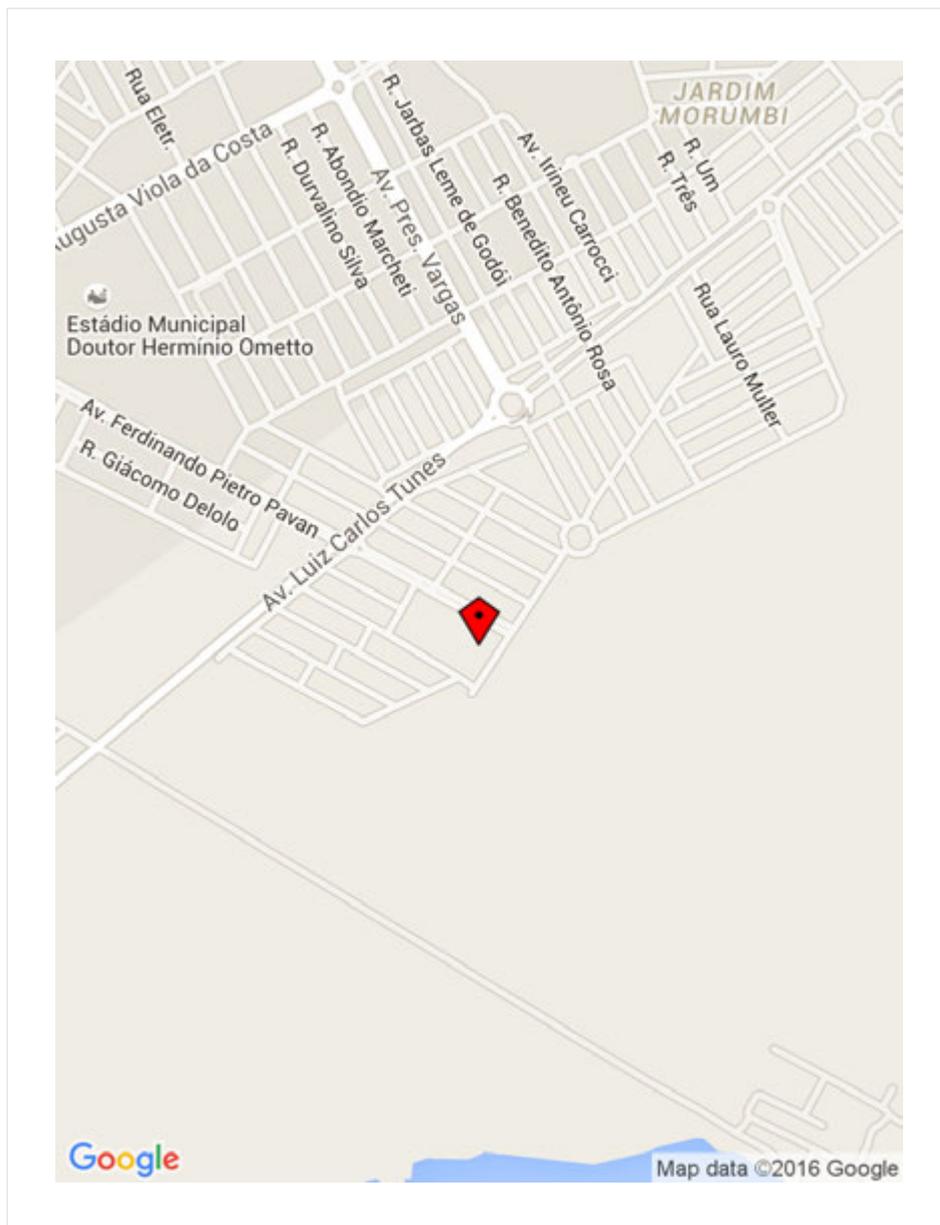
### Item 6.3



**Informações complementares:** Foram observados vários pontos com umidade e infiltração ao longo da parede do reservatório. Isso ocorre provavelmente devido a fissuras, trincas e carbonatação do concreto. A umidade por infiltrações pode levar à deterioração da camada externa do concreto e consequente corrosão da armadura, podendo comprometer a estrutura. Solicita-se intervenção técnica especializada para eliminar as infiltrações e impedir o avanço dessa patologia com intuito de garantir a estanqueidade e vida útil da estrutura e qualidade da água reservada. Não possui Macromedidor de vazão.

**Data da inspeção:** 06/07/2016

### LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO JOSÉ OMETTO III



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Marimbondo

**Coordenadas**



Latitude : -22.386976  
Longitude : -47.261475  
Altitude : 631.0 m  
Accuracy : 8.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 50

**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? :** Não

Art. 5.16.6 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

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Não

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

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

**Frequência de desinfecção (dias)::** 6

**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? :** Sim

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

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? :** Não

**Imagem(1)**



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

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Umidade na laje decorrente do vazamento na parede do reservatório

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Detalhe para cerca em condições inadequadas

---

### **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 6.4:** Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

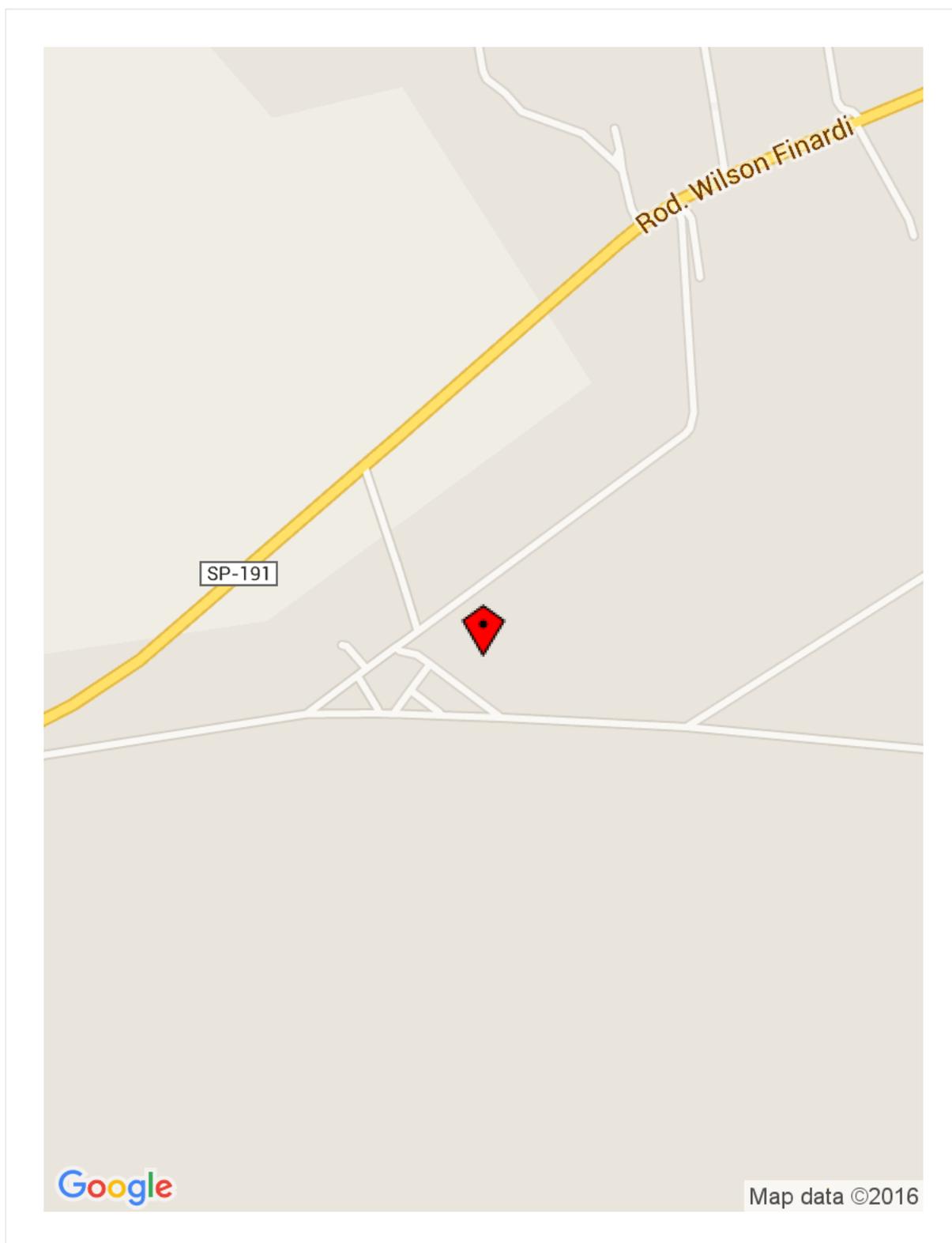
**Item 6.4**



**Informações complementares:** Foi verificado que o reservatório apresenta um vazamento, que faz escorrer água ao longo da parede do reservatório, acumulando na laje de assentamento. Solicita-se fazer avaliação da origem do vazamento e efetuar reparo para eliminá-lo.

**Data da inspeção:** 06/08/2016

## LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO MARIMBONDO



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Morro do Cuba

**Coordenadas**



Latitude : -22.336622  
Longitude : -47.379725  
Altitude : 681.0 m  
Accuracy : 10.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Concreto

**Capacidade (m³):** 350

**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

**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 saída:** Sim Art.

5.7.1 da NBR 12217/1994

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Não

**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? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

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

**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? : Não

Imagem(1)



Descrição(1): Vista geral do reservatório elevado

Imagem(2)



Descrição(2): Trincas e fissuras na parede do reservatório

Imagem(3)



Descrição(3): Vista geral da área

---

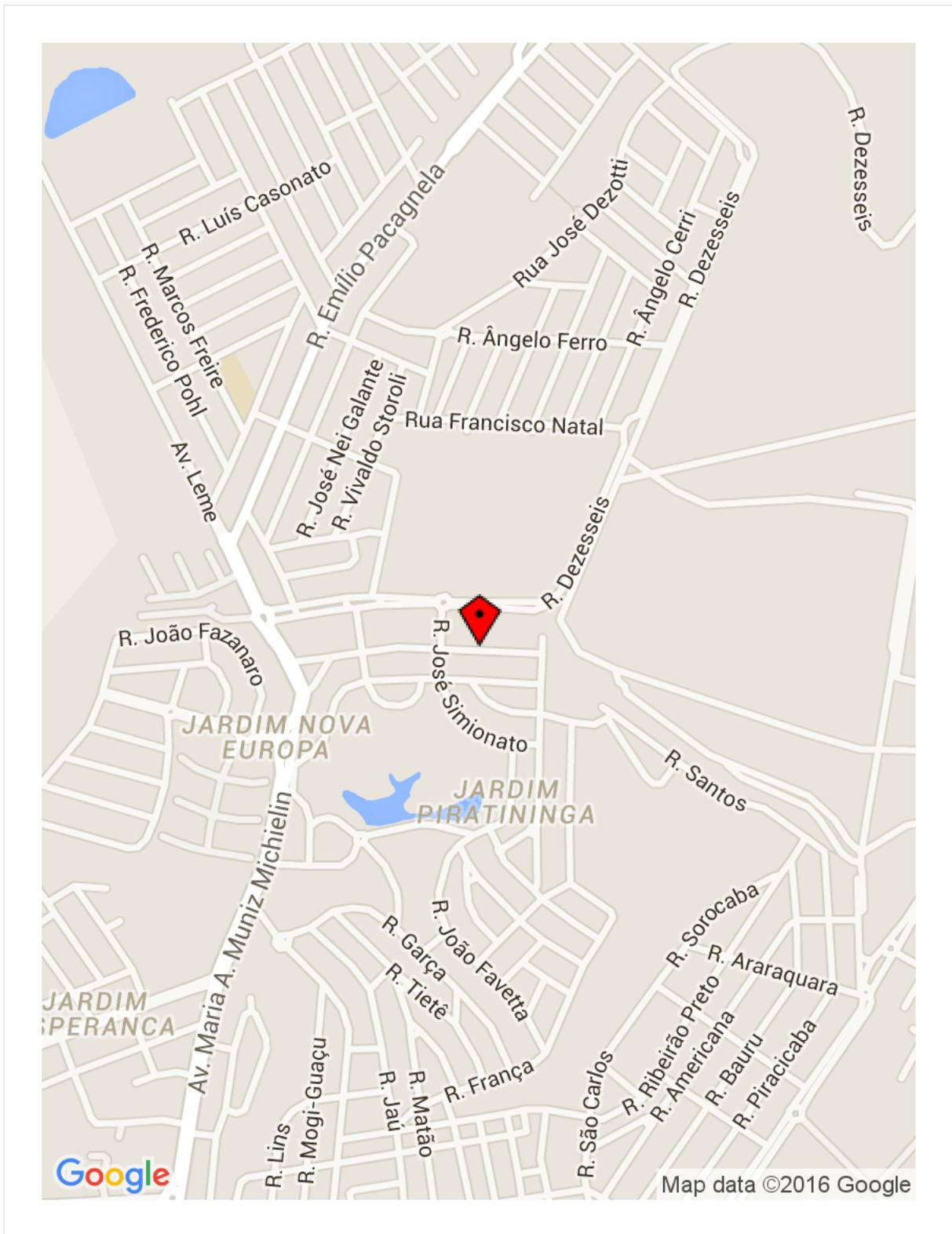
### NÃO CONFORMIDADES

---

Informações complementares: Recebe do Santa Rosa

Data da inspeção: 06/07/2016

# LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO MORRO DO CUBA



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Morro Grande

**Coordenadas**



Latitude : -22.377037  
Longitude : -47.243565  
Altitude : 654.0 m  
Accuracy : 4.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 50

**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? :** Não  
Art. 5.16.6 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

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Não

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

**Frequência de desinfecção (dias)::** 6

**Existem vazamentos aparentes nas instalações? :** Não  
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?:** Não  
Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**Pára-raios?** : Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**Sinalização noturna?**: Não

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

---

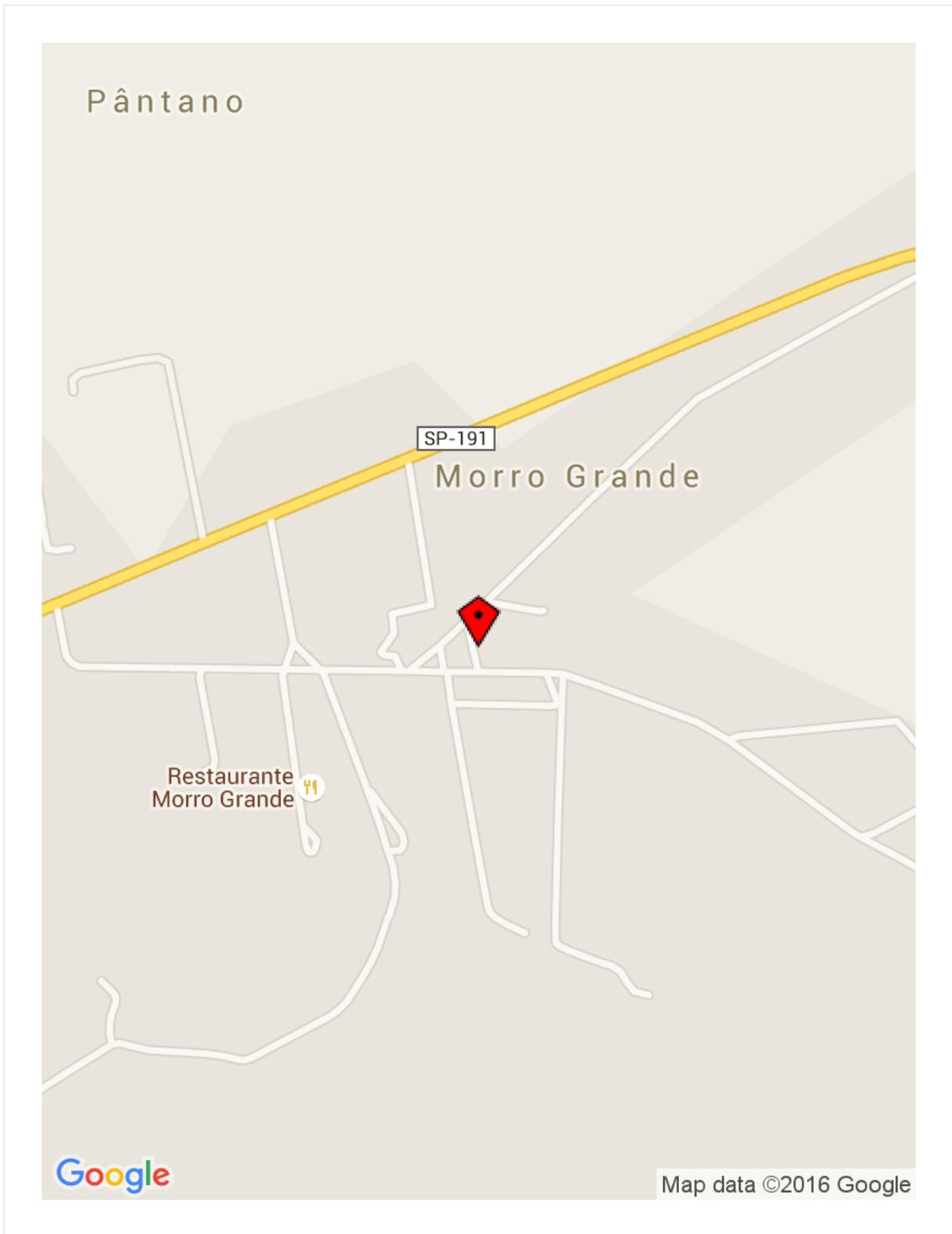
**Item 6.4:** Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

**Item 6.4**



**Data da inspeção:** 06/08/2016

**LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO MORRO GRANDE**



# RESERVATORIO

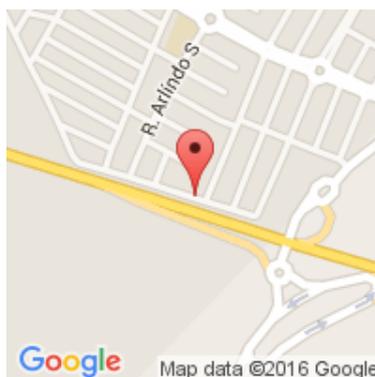
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Nações I

**Coordenadas**



Latitude : -22.381429  
Longitude : -47.360915  
Altitude : 690.855848 m  
Accuracy : 16.0 m

**Tipo de reservatório:** Apoiado

**Tipo de material:** Aço

**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

**Existe tubo extravasor?:** Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

**Há medidor de nível? :** Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Não

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

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

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

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? :** Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

**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? :** Não

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Aspecto geral da área

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Reservatório Nações I

---

### **NÃO CONFORMIDADES**

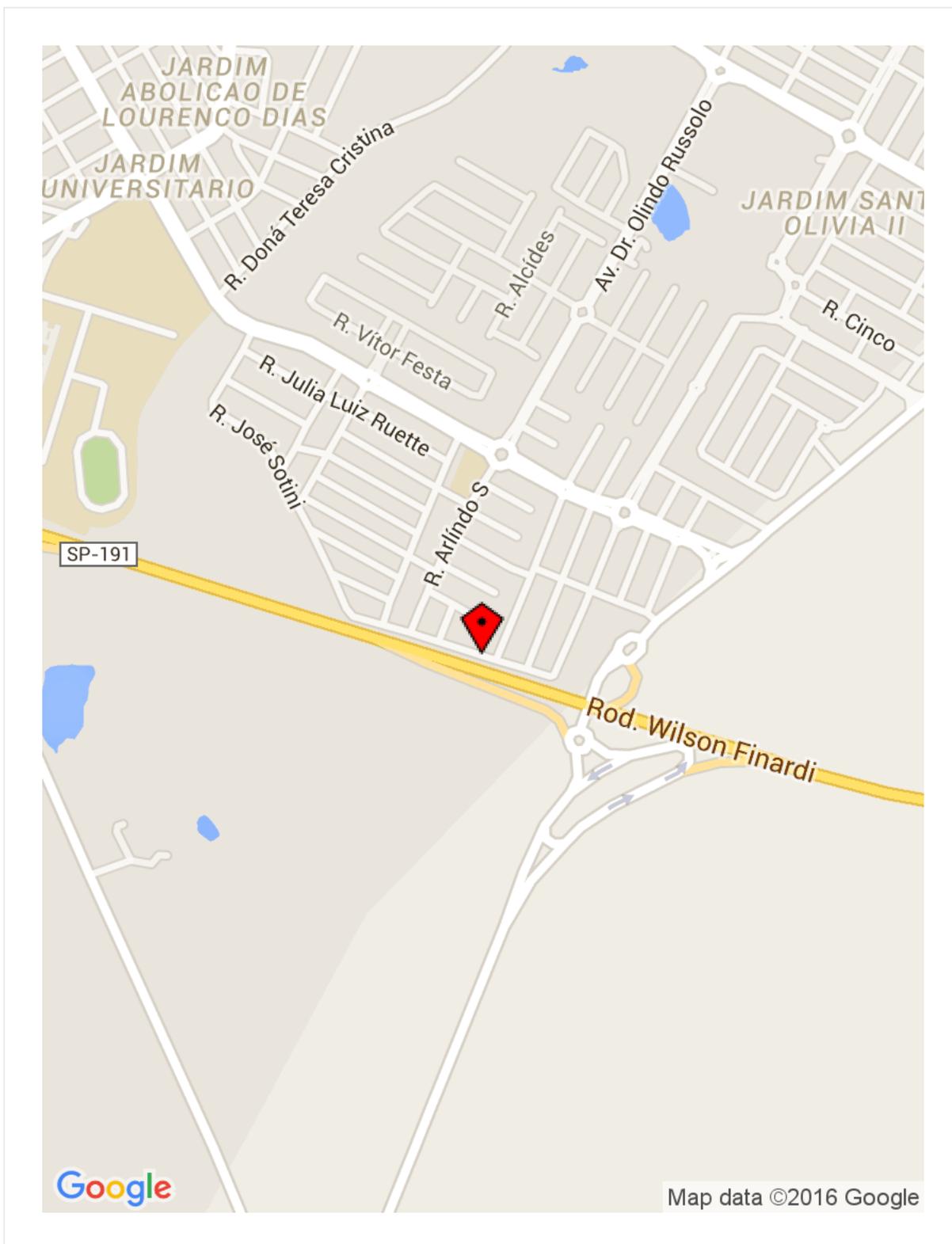
---

**Informações complementares:**

No momento da inspeção não foram identificadas não conformidades.

Não possui Macromedidor de vazão.

**LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO NAÇÕES I**



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Nações II

**Coordenadas**



Latitude : -22.381759  
Longitude : -47.359721  
Altitude : 656.04618 m  
Accuracy : 8.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 145

**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? :** Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**Há medidor de nível? :** Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Não

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

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

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

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? :** Sim

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?:** Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**Pára-raios? :** Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**Sinalização noturna?:** Sim

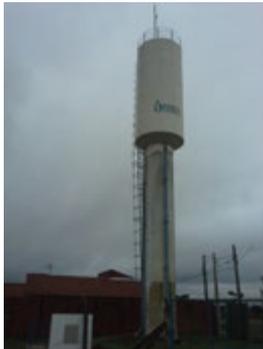
Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**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? :** Não

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Aspecto geral da área

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Reservatório Nações II

---

### NÃO CONFORMIDADES

---

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

Prazo: Imediato

**Item 6.3**

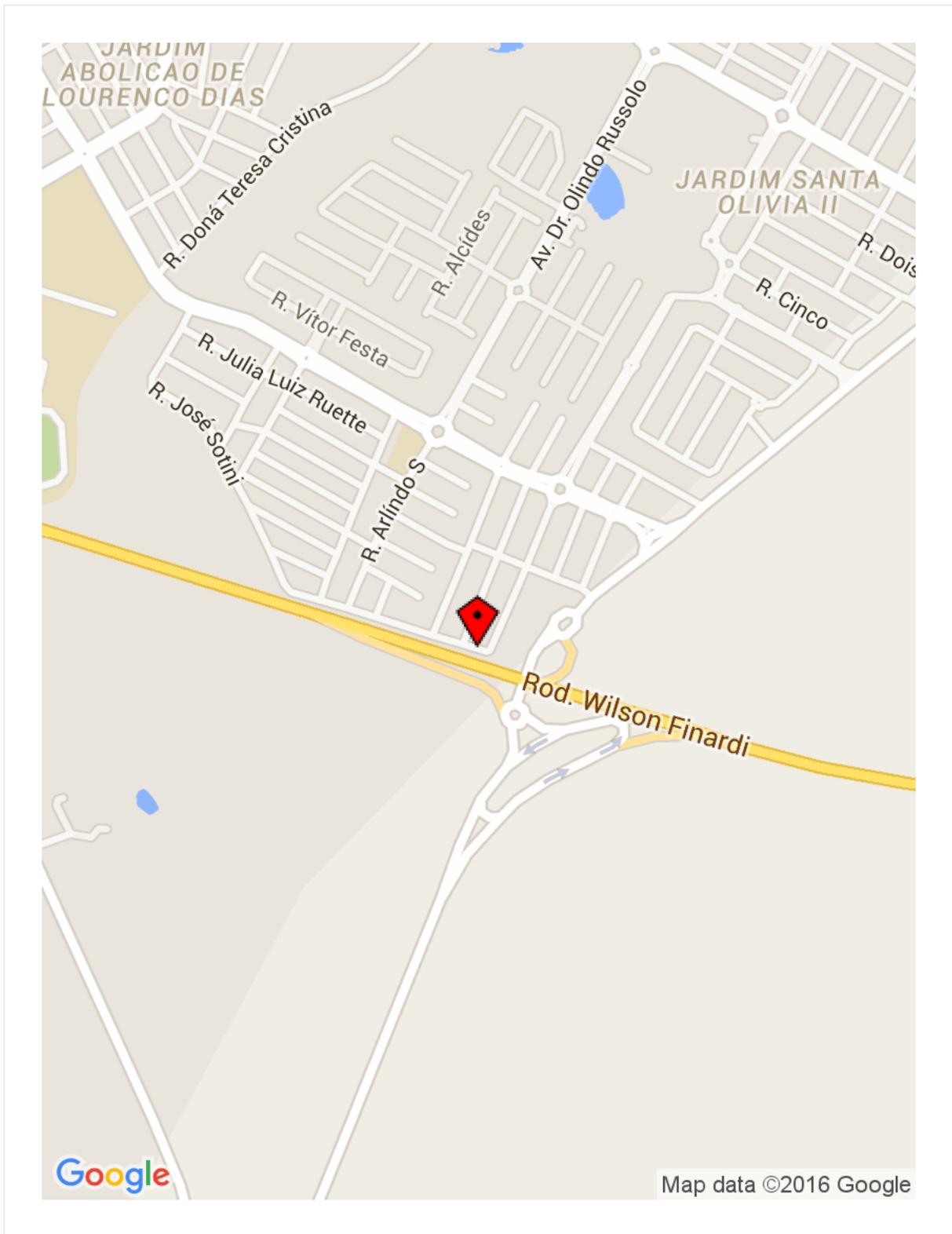


**Informações complementares:** Foi verificado que o reservatório apresenta um vazamento na parede, mas não possível verificar a origem desse vazamento. Solicita-se fazer avaliação e investigação da origem desse vazamento, bem como verificar viabilidade de efetuar o devido reparo.

Não possui Macromedidor de vazão.

**Data da inspeção:** 06/07/2016

**LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO NAÇÕES II**



# RESERVATORIO

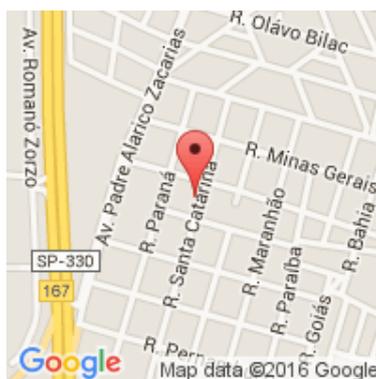
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Parque Industrial

**Coordenadas**



Latitude : -22.37226  
Longitude : -47.391361  
Altitude : 632.860314 m  
Accuracy : 8.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Concreto

**Capacidade (m³):** 700

**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

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

**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

**Existe tubo extravasor?:** Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

**Há medidor de nível? :** Sim

Art. 5.15 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? :** Não

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? :** Sim

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?** : Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**Sinalização noturna?**: Não

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?** : Não

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Aspecto geral da área

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Reservatório Parque Industrial

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Escada de Acesso

---

### 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:** Abastece bairros Jardim Marabá, Belvedere e Narciso Gomes. Foram observados vários pontos com manchas de umidade e infiltração ao longo da parede do reservatório. Isso ocorre provavelmente devido a fissuras, trincas e carbonatação do concreto. A umidade por infiltrações pode levar à deterioração da camada externa do concreto e conseqüente corrosão da armadura, podendo comprometer a estrutura. Solicita-se intervenção técnica especializada para eliminar as infiltrações, com a devida impermeabilização e repintura para impedir o avanço dessa patologia com intuito de garantir a estanqueidade e vida útil da estrutura e qualidade da água reservada.

**Data da inspeção:** 06/07/2016



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Pedras Preciosas "2010"

**Coordenadas**



Latitude : -22.318929  
Longitude : -47.382361  
Altitude : 703.0 m  
Accuracy : 6.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 192

**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? :** Não

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

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

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

**Frequência de desinfecção (dias)::** 180

**Data da última limpeza:** 06/08/2014

**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? :** Sim

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?:** Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**Pára-raios? :** Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**Sinalização noturna?:** Não

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? :** Não

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Placa indicativa

**Imagem(2)**



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

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Vista do local

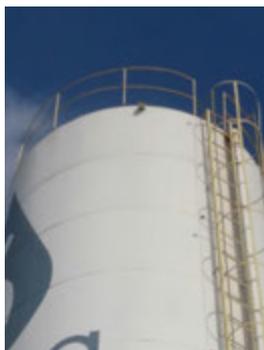
---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

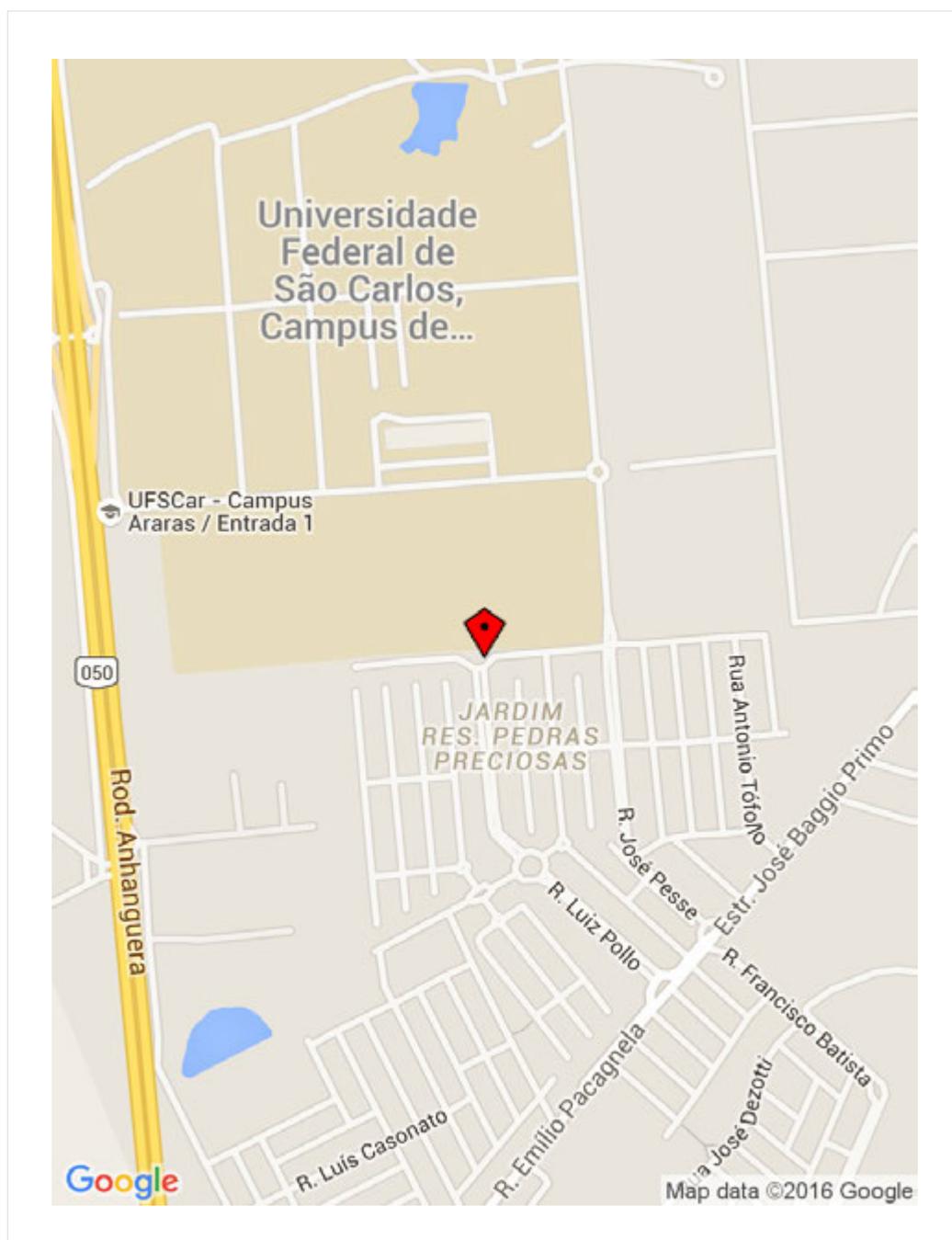
**Item 6.9:** Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato

**Item 6.9**



**Data da inspeção:** 06/08/2016

### LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO PEDRAS PRECIOSAS 2010



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Pedras Preciosas "2001"

**Coordenadas**



Latitude : -22.318944  
Longitude : -47.382218  
Altitude : 688.0 m  
Accuracy : 7.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 200

**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? :** Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**Existe tubo extravasor?:** Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

**Há medidor de nível? :** Não

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

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

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

**Frequência de desinfecção (dias)::** 180

**Data da última limpeza:** 06/09/2014

**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? :** Sim

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?:** Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**Pára-raios? :** Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**Sinalização noturna?:** Não

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? :** Não

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista do local

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Condições da estrutura

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Condições da estrutura

#### Imagem(4)



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

---

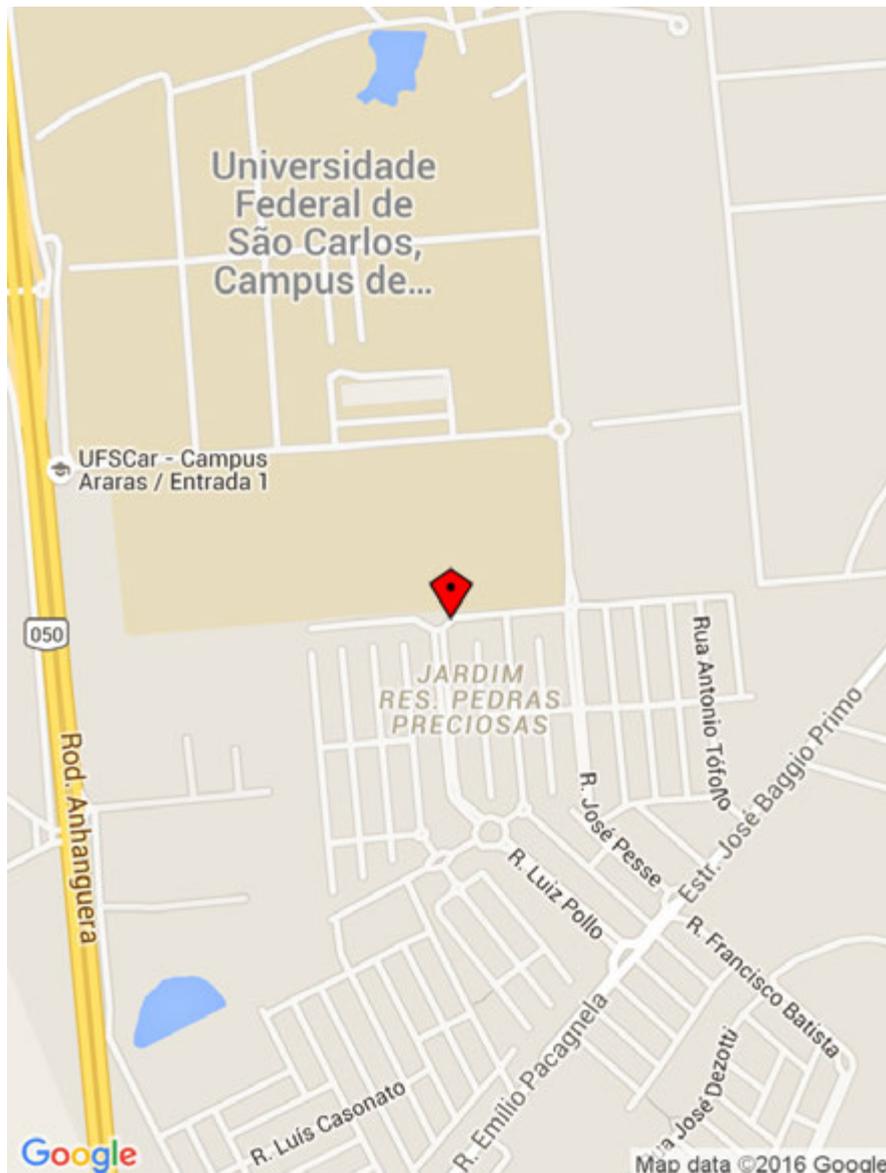
#### NÃO CONFORMIDADES

---

**Informações complementares:** Apesar de no momento da inspeção não ter observado efetivo vazamento de água, foi verificado que o reservatório apresenta vários pontos com manchas características de vazamento, possivelmente devido a furos por oxidação da chapa. Solicita-se fazer avaliação especializada e efetuar o devido reparo.

**Data da inspeção:** 06/08/2016

#### LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO PEDRAS PRECIOSAS 2001



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Piapara

**Coordenadas**



Latitude : -22.222753  
Longitude : -47.231456  
Altitude : 563.0 m  
Accuracy : 12.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 130

**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? :** Não

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? :** Não

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? :** Não

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

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

**Frequência de desinfecção (dias)::** 180

**Data da última limpeza:** 06/08/2014

**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? :** Sim

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? :** Não

**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? :** Não

**Imagem(1)**



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

---

### NÃO CONFORMIDADES

---

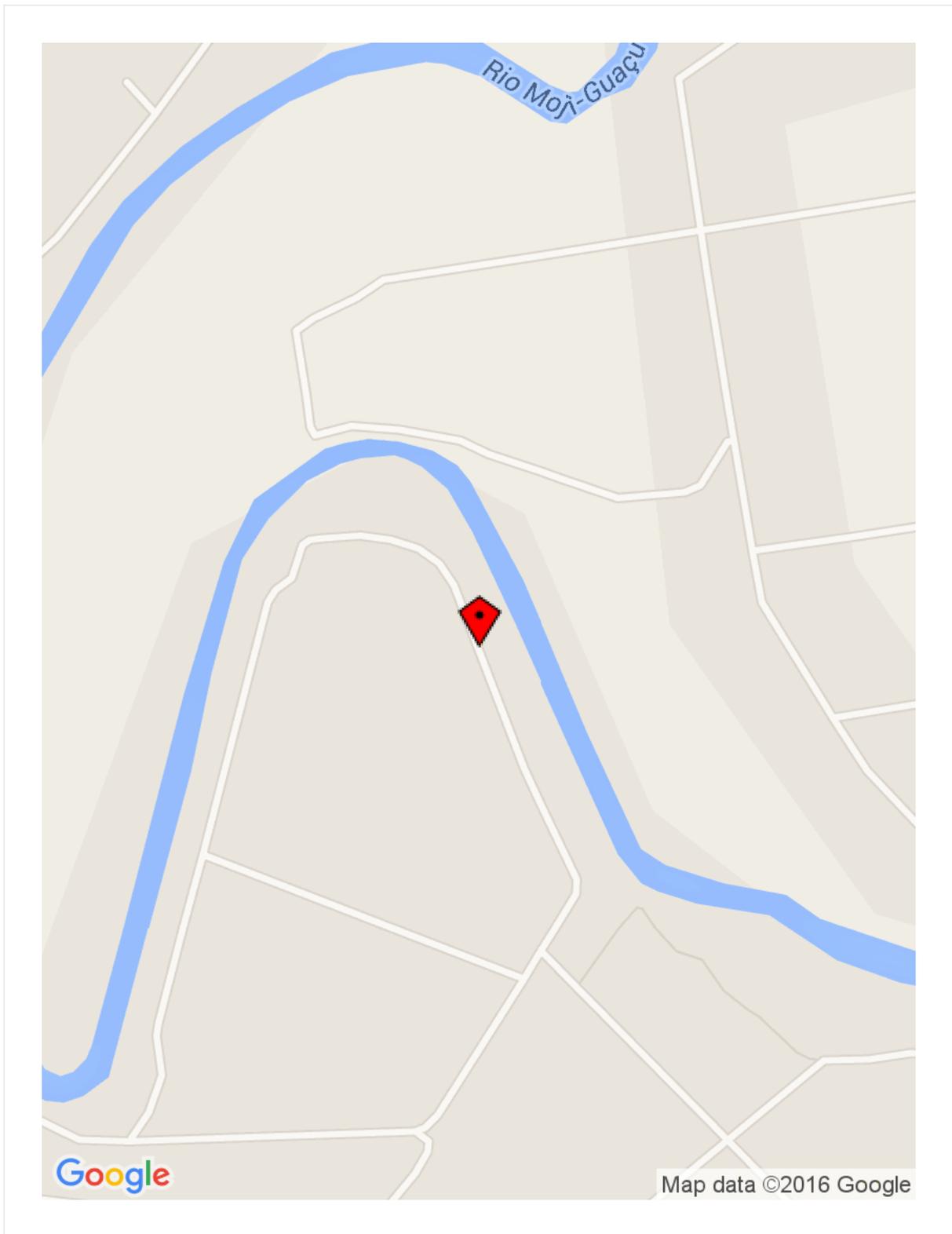
**Item 6.4:** Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

**Item 6.4**



**Data da inspeção:** 06/08/2016

**LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO PIAPARA**



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Piratininga Cuba

**Coordenadas**



Latitude : -22.336631  
Longitude : -47.379694  
Altitude : 693.809632 m  
Accuracy : 6.0 m

**Tipo de reservatório:** Semi-enterrado

**Tipo de material:** Concreto

**Capacidade (m³):** 750

**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

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

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

Art. 5.16.6 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 saída:** Sim Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Não

**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? :** Sim

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? :** Não

**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?** : Não

**Imagem(1)**



**Descrição(1)**: Reservatório Piratininga Cuba

**Imagem(2)**



**Imagem(3)**



**Descrição(3)**: Aspecto geral da área

**Imagem(4)**



**Descrição(4)**: Identificação da área

---

## NÃO CONFORMIDADES

---

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

**Item 6.3**



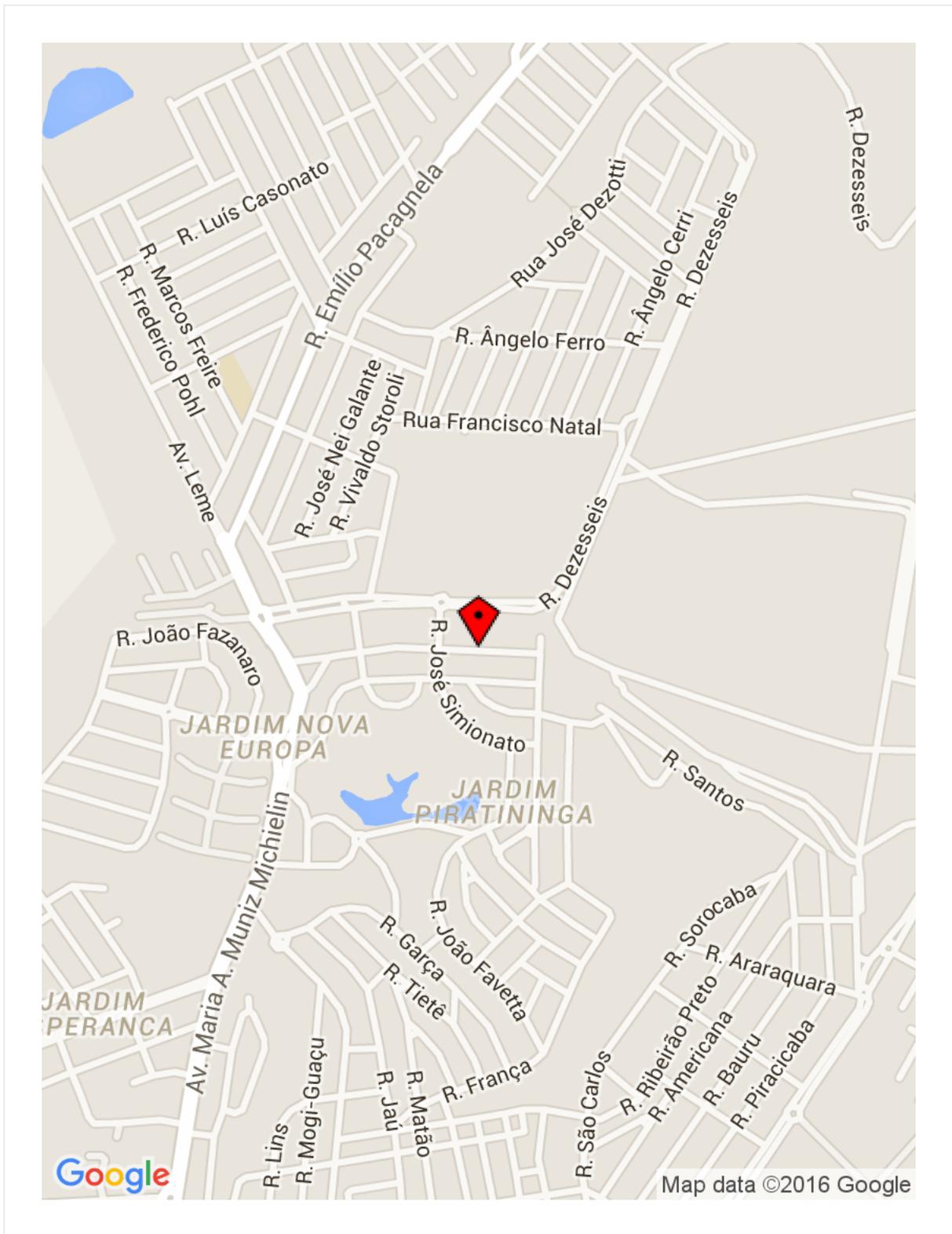
**Informações complementares:** Abastece Bairro Alvorada.

Foram observados vários pontos com manchas de umidade e infiltração e vazamento ao longo da parede do reservatório. Isso ocorre provavelmente devido a fissuras, trincas e no concreto. A umidade por infiltrações pode levar à deterioração da camada externa do concreto e conseqüente corrosão da armadura, podendo comprometer a estrutura. Solicita-se intervenção técnica especializada para eliminar as infiltrações, com a devida impermeabilização e repintura para impedir o avanço dessa patologia com intuito de garantir a estanqueidade e vida útil da estrutura e qualidade da água reservada.

Não possui Macromedidor de vazão.

**Data da inspeção:** 06/07/2016

LOCALIZAÇÃO RESERVATÓRIO PIRATININGA CUBA



# RESERVATORIO

---

Agência Reguladora ARES-PCJ

---



**Município:** Araras

**Nome:** Rosana Novo

**Coordenadas**



Latitude : -22.350814  
Longitude : -47.408374  
Altitude : 685.0 m  
Accuracy : 8.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 100

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

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

**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

**Imagem(1)**



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

---

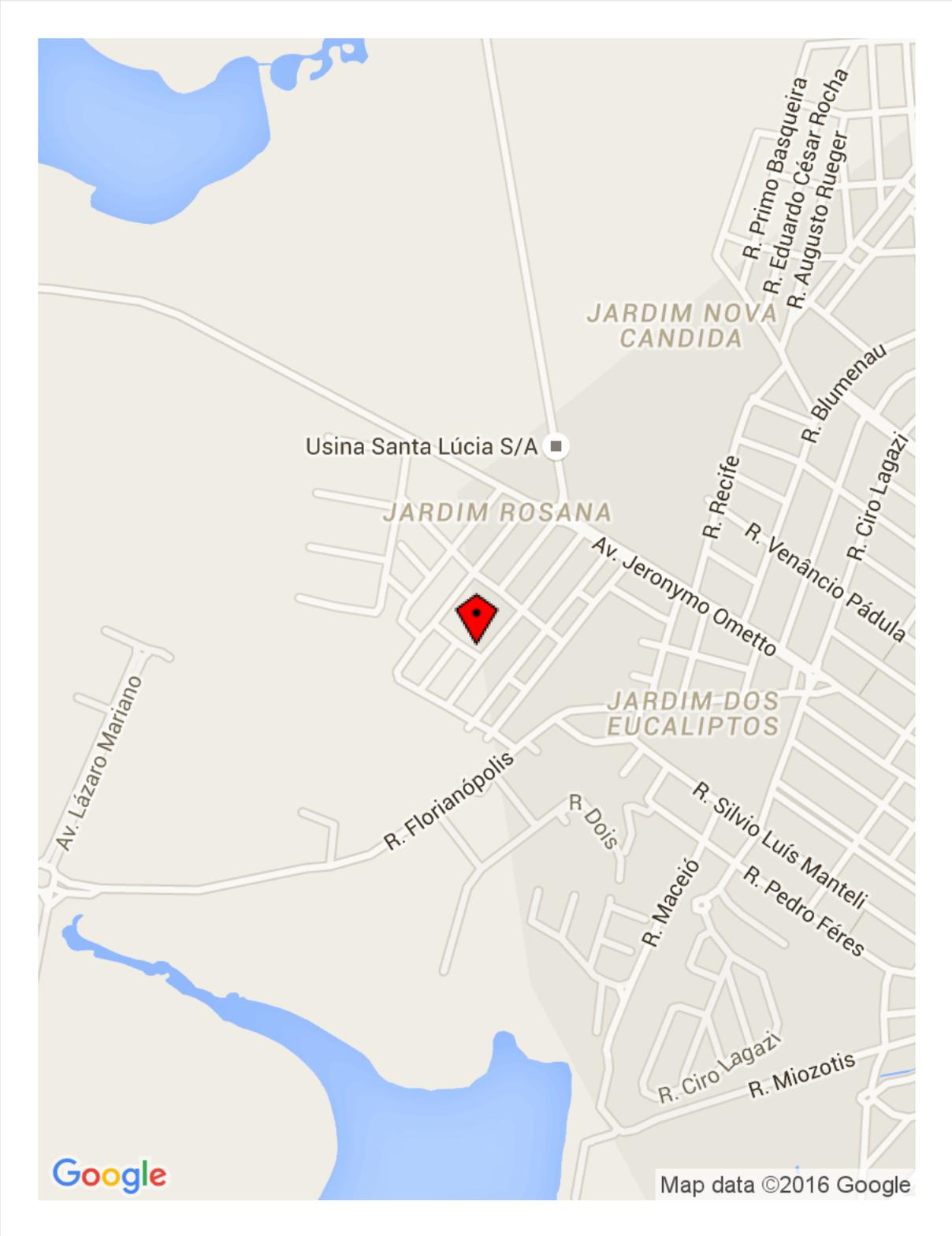
## NÃO CONFORMIDADES

---

**Informações complementares:** Inoperante.

**Data da inspeção:** 06/08/2016

**LOCALIZAÇÃO RESERVATÓRIO ROSANA NOVO**



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Rosana Velho

**Coordenadas**



Latitude : -22.35083  
Longitude : -47.40842  
Altitude : 677.0 m  
Accuracy : 3.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 100

**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  
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? :** Não  
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

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

**Frequência de desinfecção (dias)::** 180

**Data da última limpeza:** 06/08/2014

**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? :** Sim

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

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**Pára-raios? :** Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**Sinalização noturna?:** Não

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? :** Não

**Imagem(1)**



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

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Vista do local

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Reservatório Rosana Velho

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

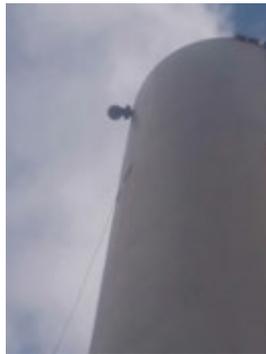
**Item 6.4:** Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

**Item 6.4**



**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:** Não foi realizada limpeza nos reservatórios em 2015 devido a escassez hídrica.

**Data da inspeção:** 06/08/2016



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** Uniararas I

**Coordenadas**



Latitude : -22.375337  
Longitude : -47.371746  
Altitude : 685.0 m  
Accuracy : 12.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Concreto

**Capacidade (m³):** 350

**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

**Macromedidor de saída:** Sim Art.

5.7.1 da NBR 12217/1994

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

Art. 5.16.6 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

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Não

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

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

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

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? :** Sim

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

**Pára-raios? :** Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**Imagem(1)**



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

**Imagem(2)**



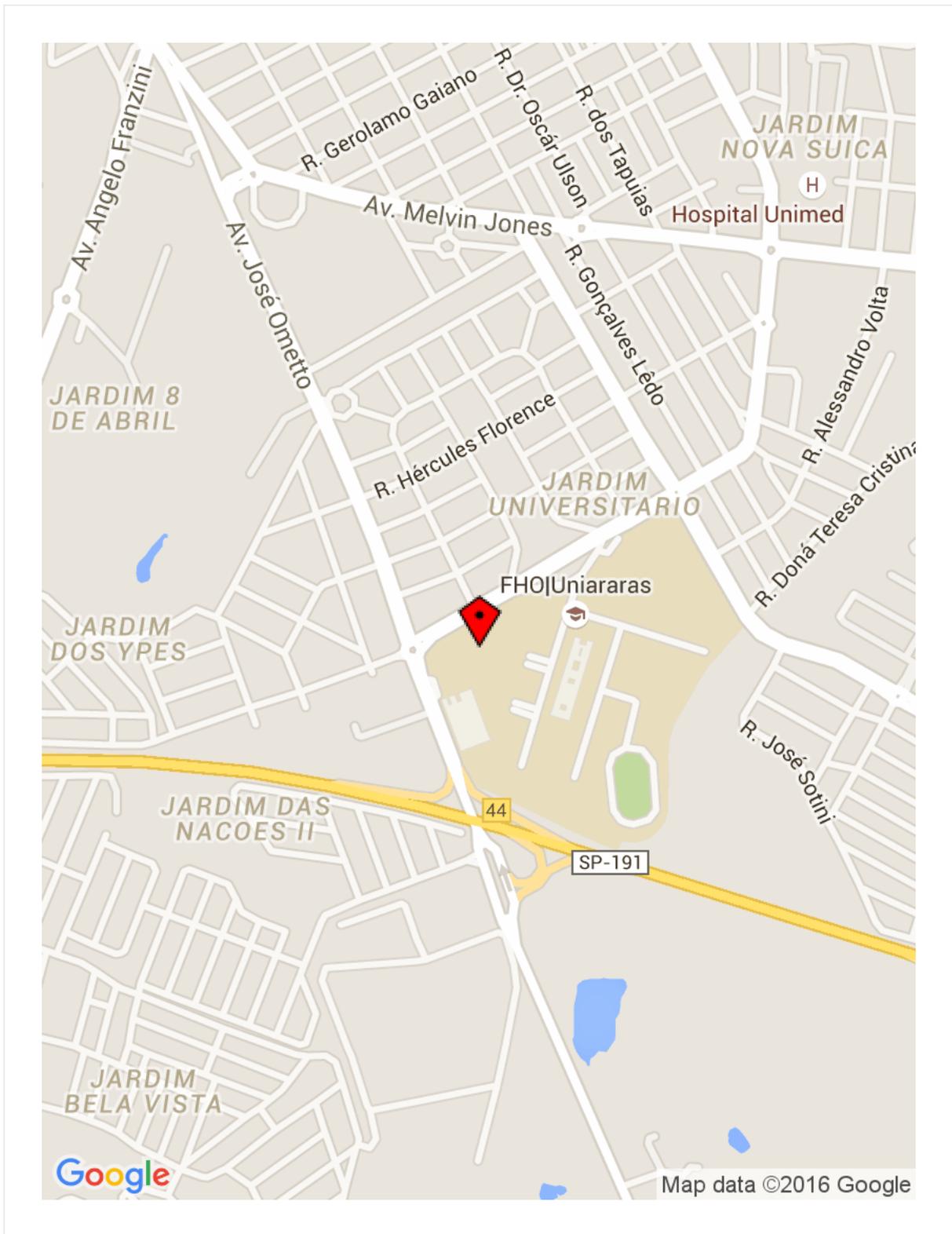
**Descrição(2):** Sinais de trincas e fissuras

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

**LOCALIZAÇÃO UNIARARAS I**



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:**Uniararas II

**Coordenadas**



Latitude : -22.375131  
Longitude : -47.371699  
Altitude : 662.66495 m  
Accuracy : 6.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**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

**Existe tubo extravasor?:** Não

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

**Há medidor de nível? :** Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Não

**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? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

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?:** 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?** : Não

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Aspecto geral da área

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Reservatório Uniararas II

---

### NÃO CONFORMIDADES

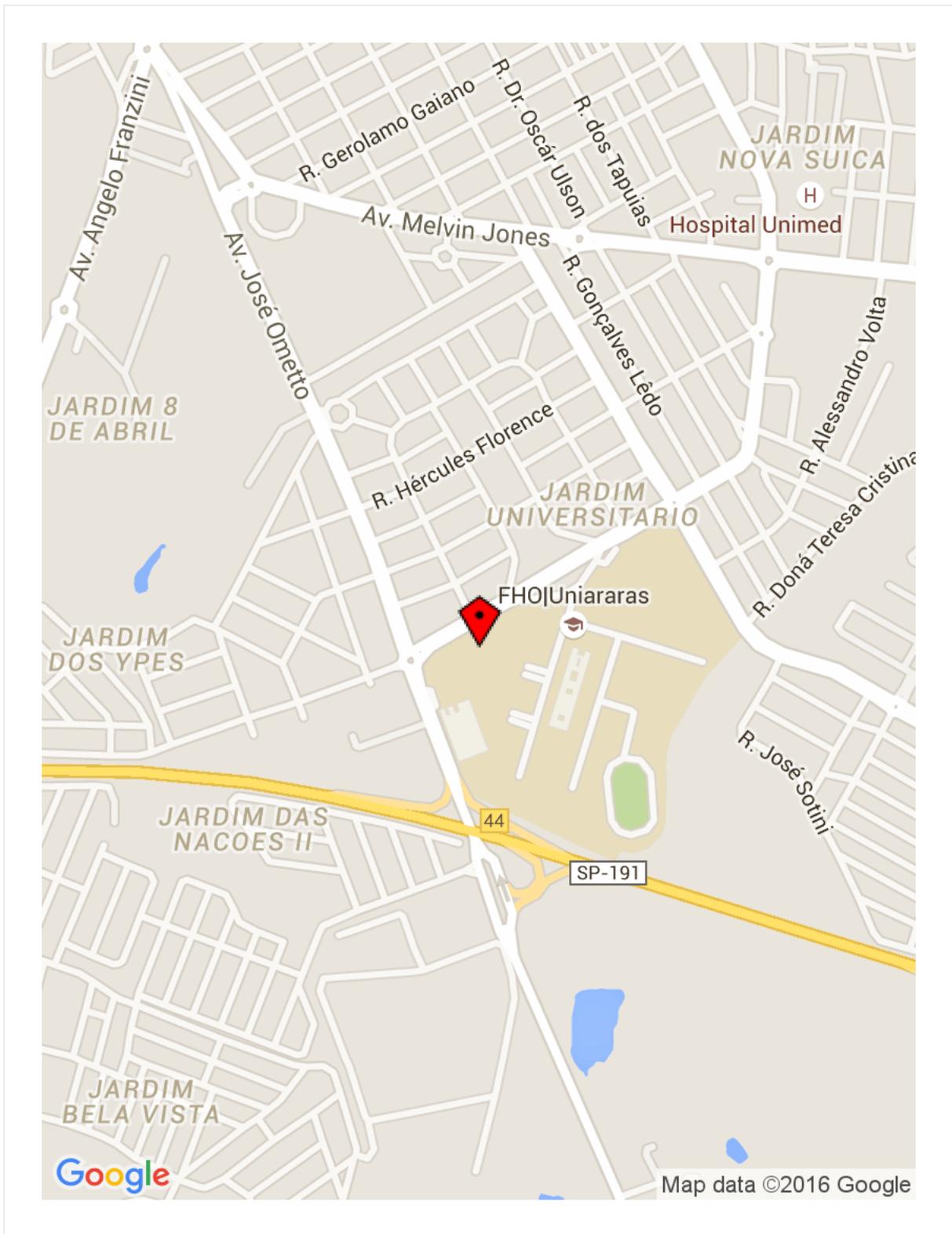
---

**Informações complementares:** Vaso comunicante com taça que possui extravassor.

Não possui Macromedidor de vazão e no momento da inspeção não foram identificadas não conformidades.

**Data da inspeção:** 06/07/2016

**LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO UNIARARAS II**



# ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** EEEB Haisimaria

**Tipo:** Esgoto Bruto

**Coordenadas**



Latitude : -22.325961  
Longitude : -47.375986  
Altitude : 650.0 m  
Accuracy : 7.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Gradeamento grosseiro:** Nenhum

Art. 5.3 da NBR 12208/1992

**Desarenador:** Nenhum

**Existe poço pulmão? :** Não

Art. 4.2.1 da NBR 12208/1992

**Existe grupo gerador? :** Não

Art. 5.15 da NBR 12208/1992

**A estação está sujeita a inundações? :** Não

**Macromedidor:** Nenhum

Art. 5.5 da NBR 12208/1992

**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? :** Sim

Art. 5.10 da NBR 12208/1992

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

Art. 5.13 da NBR 12208/1992

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

Art. 5.11 da NBR 12208/1992

**Há acesso para manutenção?:** Sim

Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992

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

Art. 5.13 da NBR 12208/1992

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

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

Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992

**Conjuntos de recalque(1)**

**Vazão (m³/h):** 120

**Altura manométrica (mca):** 90

**Potência (CV):** 20

**Quantidade:** 1

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

Art. 5.9 da NBR 12208/1992

**Existem vazamentos aparentes?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 5.14 da NBR 12208/1992

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

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

**Existem dispositivos de proteção antigolpe?:** Válvula de retenção

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

**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Automação e telemetria

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

**Imagens(1)**

**Imagem**



**Descrição:** Vista do local

**Imagens(2)**

**Imagem**



**Descrição:** Painel elétrico

**Imagens(3)**

## Imagem



Descrição: EEEB

### NÃO CONFORMIDADES

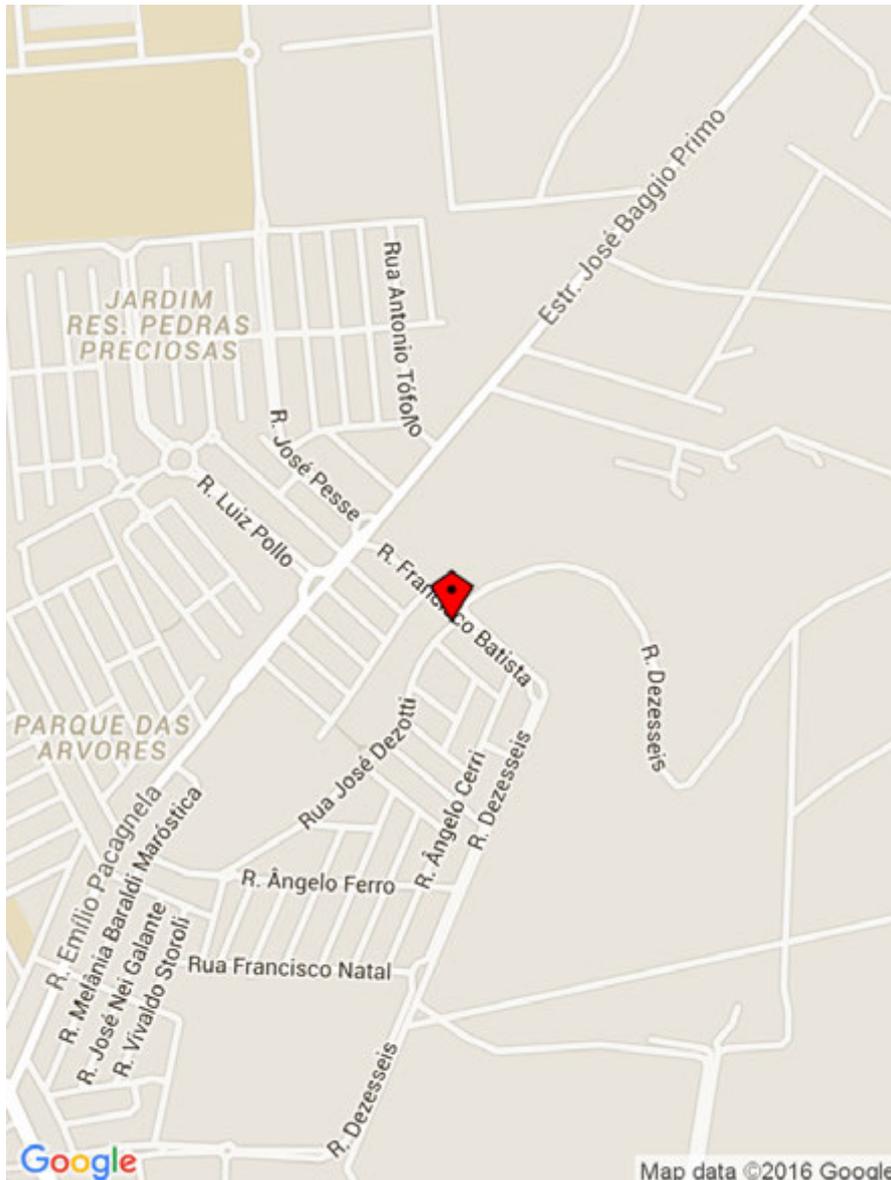
**Item 7.3:** Ausência de conjunto moto-bomba reserva (Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992). Prazo: Em até 180 dias

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

**Item 7.5:** Ausência de gradeamento grosseiro (Art. 5.3 da NBR 12208/1992). Prazo: Em até 180 dias

**Data da inspeção:** 06/08/2016

### LOCALIZAÇÃO DA EEEB HAISIMARIA



# ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Araras

**Nome:** EEEB Alvorada

**Tipo:** Esgoto Bruto

**Coordenadas**



Latitude : -22.327992  
Longitude : -47.37706  
Altitude : 674.0 m  
Accuracy : 11.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Gradeamento grosseiro:** Limpeza manual

Art. 5.3 da NBR 12208/1992

**Está em condições adequadas de operação?:** Sim

Art. 5.3 da NBR 12208/1992

**Qual a frequência de limpeza? :** Outro

**Desarenador:** Limpeza manual

**Está em condições adequadas de operação?:** Sim

**Está em condições adequadas de limpeza? :** Sim

**Qual a frequência de limpeza? :** Outro

**Existe grupo gerador? :** Não

Art. 5.15 da NBR 12208/1992

**A estação está sujeita a inundações? :** Não

**Macromedidor:** Nenhum

Art. 5.5 da NBR 12208/1992

**Existe extintor no local? :** Sim

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

**A validade do extintor está em dia?:** Sim

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

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

Art. 5.10 da NBR 12208/1992

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

Art. 5.13 da NBR 12208/1992

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

Art. 5.11 da NBR 12208/1992

**Há acesso para manutenção?:** Sim

Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992

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

Art. 5.13 da NBR 12208/1992

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

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

Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992

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

Art. 5.9 da NBR 12208/1992

**Existem vazamentos aparentes?:** Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 5.14 da NBR 12208/1992

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

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

**Existem dispositivos de proteção antigolpe?:** Válvula de retenção

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

**Como são operados os conjuntos de recalque?:** Operador local 24h

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

**ImageM(1)**



**Descrição (1):** Entrada do local onde se encontra a EEEB

**Imagem(2)**



**Descrição (2):** Vista da EEEB

**Imagem (3)**



**Descrição (3):** Vazamento na gaxeta

**Imagem(4)**



**Descrição (4):** Vazamento na tubulação de drenagem da água da gaxeta

**Imagem(5)**



**Descrição (5):** Gradeamento

**Imagem(6)**



**Descrição (6):** Desarenador

## Imagem (7)



**Descrição(7):** Painel elétrico

### NÃO CONFORMIDADES

**Item 7.9:** Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

**Data da inspeção:** 06/08/2016

### LOCALIZAÇÃO DA EEBB ALVORADA

