

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA DO  
MUNICÍPIO DE  
VALINHOS**

**PRESTADOR: DAEV – DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE VALINHOS**

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

**Americana, julho de 2016**



## Sumário

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR.....</b> | <b>1</b> |
| 1.1 Município.....                                    | 1        |
| 1.2 Prestador .....                                   | 1        |
| <b>2. EQUIPE TÉCNICA .....</b>                        | <b>1</b> |
| 2.1 ARES-PCJ .....                                    | 1        |
| 2.2 Prestador .....                                   | 1        |
| <b>3. FISCALIZAÇÃO .....</b>                          | <b>2</b> |
| <b>4. NÃO CONFORMIDADES .....</b>                     | <b>5</b> |
| <b>ANEXOS.....</b>                                    | <b>9</b> |

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

### **1.1 MUNICÍPIO**

#### **1.1 Município**

Prefeitura Municipal de Valinhos

Prefeito: CLAYTON ROBERTO MACHADO

Vice-Prefeito: Luiz Mayr Neto

Endereço: Rua Antonio Carlos, nº 301

Telefone: (19) 3871-7077

E-mail: [adriana\\_placido@ig.com.br](mailto:adriana_placido@ig.com.br)

Código ARES: 23

1

#### **1.2 Prestador**

Nome: DAEV – Departamento de Água e Esgoto de Valinhos

Responsável legal: LUIZ MAYR NETO

Endereço: R. Orozimbo Maia, 1054 - Jardim Pinheiros ETA II

Telefone: (19) 2122-4444

E-mail: [luiz.mayr@daev.org.br](mailto:luiz.mayr@daev.org.br)

## **2. EQUIPE TÉCNICA**

### **2.1 ARES-PCJ**

Daniele Bertaco Ramirez – Analista de Fiscalização e Regulação – Bióloga e Engenheira Ambiental

### **2.2 Prestador**

Gabriel Fonseca – Divisão de Operação do Sistema de Água

### 3. FISCALIZAÇÃO

Em 26/07/2016 e 27/07/2016 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água para complementar o diagnóstico realizado em 2014 e 2015 e verificar Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

2

- Captação Subterrânea – Poço Colina dos Pinheiros;
- Captação Subterrânea – Poço Country Club P1;
- Captação Subterrânea – Poço Country Club P2;
- Captação Subterrânea – Poço Country Club P3;
- Captação Subterrânea – Poço Country Club P4;
- Captação Subterrânea – Poço Country Club P5;
- Captação Subterrânea – Poço Parque Valinhos;
- Captação Subterrânea – Poço Pessagno;
- Captação Subterrânea – Poço do Reforma Agrária;
- Captação Subterrânea – Poço Rollin Telles;
- Captação Subterrânea – Poço San Fernando;
- Captação Subterrânea – Poço Santa Thereza;
- Captação Subterrânea – Poço San Pietro;
- Captação Subterrânea – Poço Vale Verde P3;
- Captação Subterrânea – Poço Vale Verde P4;
- Captação Subterrânea – Poço Vale Verde P5;
- Captação Subterrânea – Poço Vale Verde P6;
- Captação Subterrânea – Poço Vale Verde P7;
- Captação Superficial - Moinho Velho;
- Estação Elevatória de Água – Booster Palmares;
- Estação Elevatória de Água – Booster Parque Lausanne;

- Estação Elevatória de Água – Booster Pedra Verde;
- Estação Elevatória de Água – da ETA 2;
- Estação Elevatória de Água – di Napoli;
- Estação Elevatória de Água – do Poço Parque Valinhos;
- Estação Elevatória de Água – Poço Profundo;
- Estação Elevatória de Água – Reservatório Parque Valinhos;
- Estação Elevatória de Água – Reservatório Parque Valinhos 2;
- Estação Elevatória de Água – San Fernando;
- Estação Elevatória de Água – Santa Maria;
- Estação Elevatória de Água – São Marcos;
- Estação Elevatória de Água – São Marcos 2;
- Reservatório Colina dos Pinheiros;
- Reservatório Country Club;
- Reservatório di Napoli;
- Reservatório Palmares;
- Reservatório Parque Valinhos 1 Elevado;
- Reservatório Parque Valinhos 2 Elevado;
- Reservatório Parque Valinhos 3 Elevado;
- Reservatório Poço Profundo;
- Reservatório Reforma Agrária;
- Reservatório San Fernando Apoiado;
- Reservatório San Fernando Elevado;
- Reservatório Santa Maria Apoiado;
- Reservatório Santa Maria Elevado;
- Reservatório San Pietro;
- Reservatório São Marcos Apoiado;

- Reservatório São Marcos Elevado;
- Reservatório Vale Verde 2 Elevado;
- Reservatório Zurich Dorf.

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos ANEXOS.

## 4. NÃO CONFORMIDADES

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

5

### NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Abastecimento de Água (SAA)

| LOCAL                     | ITEM | DESCRIÇÃO                            | PRAZO           |
|---------------------------|------|--------------------------------------|-----------------|
| Poço Colina dos Pinheiros | 2.3  | Ausência de extintor de incêndio     | Imediato        |
| Poço Parque Valinhos      | 2.3  | Ausência de extintor de incêndio     | Imediato        |
| Poço Pessagno             | 2.3  | Ausência de extintor de incêndio     | Imediato        |
| Poço Pessagno             | 2.4  | Ausência de identificação da área    | Em até 180 dias |
| Poço Country Club P1      | 2.3  | Ausência de extintor de incêndio     | Imediato        |
| Poço Country Club P1      | 2.4  | Ausência de identificação da área    | Em até 180 dias |
| Poço Country Club P2      | 2.3  | Ausência de extintor de incêndio     | Imediato        |
| Poço Country Club P2      | 2.4  | Ausência de identificação da área    | Em até 180 dias |
| Poço Country Club P3      | 2.3  | Ausência de extintor de incêndio     | Imediato        |
| Poço Country Club P3      | 2.4  | Ausência de identificação da área    | Em até 180 dias |
| Poço Country Club P4      | 2.3  | Ausência de extintor de incêndio     | Imediato        |
| Poço Country Club P4      | 2.4  | Ausência de identificação da área    | Em até 180 dias |
| Poço Country Club P5      | 2.3  | Ausência de extintor de incêndio     | Imediato        |
| Poço Country Club P5      | 2.4  | Ausência de identificação da área    | Em até 180 dias |
| Poço Reforma Agrária      | 2.3  | Ausência de extintor de incêndio     | Imediato        |
| Poço Reforma Agrária      | 2.4  | Ausência de identificação da área    | Em até 180 dias |
| Poço Rollin Telles        | 2.3  | Ausência de extintor de incêndio     | Imediato        |
| Poço San Fernando         | 2.3  | Ausência de extintor de incêndio     | Imediato        |
| Poço Santa Thereza        | 2.3  | Ausência de extintor de incêndio     | Imediato        |
| Poço San Pietro           | 2.3  | Ausência de extintor de incêndio     | Imediato        |
| Poço San Pietro           | 2.4  | Ausência de identificação da área    | Em até 180 dias |
| Poço San Pietro           | 2.9  | Ausência de tubo de medição de nível | Em até 180 dias |



|                                                    |     |                                                        |                 |
|----------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Poço Vale Verde P3                                 | 2.3 | Ausência de extintor de incêndio                       | Imediato        |
| Poço Vale Verde P4                                 | 2.3 | Ausência de extintor de incêndio                       | Imediato        |
| Poço Vale Verde P5                                 | 2.3 | Ausência de extintor de incêndio                       | Imediato        |
| Poço Vale Verde P6                                 | 2.3 | Ausência de extintor de incêndio                       | Imediato        |
| Poço Vale Verde P6                                 | 2.4 | Ausência de identificação da área                      | Em até 180 dias |
| Poço Vale Verde P7                                 | 2.3 | Ausência de extintor de incêndio                       | Imediato        |
| Poço Vale Verde P7                                 | 2.4 | Ausência de identificação da área                      | Em até 180 dias |
| Captação Moinho Velho                              | 3.4 | Ausência de extintor de incêndio                       | Imediato        |
| Booster Parque Lausanne                            | 4.7 | Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas | Em até 180 dias |
| Booster Parque Lausanne                            | 4.9 | Extintor de incêndio com validade expirada             | Imediato        |
| Booster Palmares                                   | 4.4 | Ausência de extintor de incêndio                       | Imediato        |
| Booster Palmares                                   | 4.5 | Ausência de identificação da área                      | Em até 180 dias |
| Booster Palmares                                   | 4.8 | Existência de vazamentos aparentes                     | Imediato        |
| Booster Pedra Verde                                | 4.4 | Ausência de extintor de incêndio                       | Imediato        |
| Booster Pedra Verde                                | 4.5 | Ausência de identificação da área                      | Em até 180 dias |
| Booster Pedra Verde                                | 4.7 | Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas | Em até 180 dias |
| Elevatória de Água da ETA 2                        | 4.5 | Ausência de identificação da área                      | Em até 180 dias |
| Elevatória de Água da ETA 2                        | 4.7 | Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas | Em até 180 dias |
| Elevatória de Água da ETA 2                        | 4.8 | Existência de vazamentos aparentes                     | Imediato        |
| Elevatória de Água da ETA 2                        | 4.9 | Extintor de incêndio com validade expirada             | Imediato        |
| Elevatória de Água di Napoli                       | 4.4 | Ausência de extintor de incêndio                       | Imediato        |
| Elevatória de Água di Napoli                       | 4.5 | Ausência de identificação da área                      | Em até 180 dias |
| Elevatória de Água do Poço Parque Valinhos         | 4.4 | Ausência de extintor de incêndio                       | Imediato        |
| Elevatória de Água Poço Profundo                   | 4.7 | Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas | Em até 180 dias |
| Elevatória de Água Poço Profundo                   | 4.9 | Extintor de incêndio com validade expirada             | Imediato        |
| Elevatória de Água do Reservatório Parque Valinhos | 4.4 | Ausência de extintor de incêndio                       | Imediato        |



|                                                             |      |                                                                          |                 |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Elevatória de Água do Reservatório Parque Valinhos 2</b> | 4.4  | Ausência de extintor de incêndio                                         | Imediato        |
| <b>Elevatória de Água San Fernando</b>                      | 4.4  | Ausência de extintor de incêndio                                         | Imediato        |
| <b>Elevatória de Água Santa Maria</b>                       | 4.7  | Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas                   | Em até 180 dias |
| <b>Elevatória de Água Santa Maria</b>                       | 4.9  | Extintor de incêndio com validade expirada                               | Imediato        |
| <b>Elevatória de Água São Marcos</b>                        | 4.5  | Ausência de identificação da área                                        | Em até 180 dias |
| <b>Elevatória de Água São Marcos</b>                        | 4.9  | Extintor de incêndio com validade expirada                               | Imediato        |
| <b>Elevatória de Água São Marcos 2</b>                      | 4.4  | Ausência de extintor de incêndio                                         | Imediato        |
| <b>Reservatório Colina dos Pinheiros</b>                    | 6.2  | Ausência de identificação da área                                        | Em até 180 dias |
| <b>Reservatório di Napoli</b>                               | 6.1  | A área não está devidamente cercada                                      | Em até 180 dias |
| <b>Reservatório di Napoli</b>                               | 6.2  | Ausência de identificação da área                                        | Em até 180 dias |
| <b>Reservatório Palmares</b>                                | 6.2  | Ausência de identificação da área                                        | Em até 180 dias |
| <b>Reservatório Palmares</b>                                | 6.4  | Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada | Em até 180 dias |
| <b>Reservatório Poço Profundo</b>                           | 6.3  | Existência de vazamentos aparentes                                       | Imediato        |
| <b>Reservatório Poço Profundo</b>                           | 6.4  | Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada | Em até 180 dias |
| <b>Reservatório Poço Profundo</b>                           | 6.11 | Reservatório sem medidor de nível                                        | Em até 180 dias |
| <b>Reservatório Reforma Agrária</b>                         | 6.2  | Ausência de identificação da área                                        | Em até 180 dias |
| <b>Reservatório Reforma Agrária</b>                         | 6.4  | Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada | Em até 180 dias |
| <b>Reservatório San Fernando Apoiado</b>                    | 6.11 | Reservatório sem medidor de nível                                        | Em até 180 dias |
| <b>Reservatório San Fernando Apoiado</b>                    | 6.13 | Reservatório sem tubulação de ventilação                                 | Em até 180 dias |
| <b>Reservatório San Fernando Elevado</b>                    | 6.4  | Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada | Em até 180 dias |

|                                          |      |                                                                          |                 |
|------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Reservatório San Fernando Elevado</b> | 6.11 | Reservatório sem medidor de nível                                        | Em até 180 dias |
| <b>Reservatório Santa Maria Elevado</b>  | 6.4  | Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada | Em até 180 dias |
| <b>Reservatório San Pietro</b>           | 6.1  | A área não está devidamente cercada                                      | Em até 180 dias |
| <b>Reservatório San Pietro</b>           | 6.2  | Ausência de identificação da área                                        | Em até 180 dias |
| <b>Reservatório San Pietro</b>           | 6.7  | Inexistência de pára-raios                                               | Em até 180 dias |
| <b>Reservatório San Pietro</b>           | 6.11 | Reservatório sem medidor de nível                                        | Em até 180 dias |
| <b>Reservatório São Marcos Apoiado</b>   | 6.4  | Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada | Em até 180 dias |
| <b>Reservatório São Marcos Elevado</b>   | 6.4  | Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada | Em até 180 dias |
| <b>Reservatório Zurich Dorf</b>          | 6.2  | Ausência de identificação da área                                        | Em até 180 dias |

# **ANEXOS**

## **Formulários de Fiscalização**

# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Poço Colina dos Pinheiros

**Coordenadas**



Latitude : -22.964416  
Longitude : -46.977414  
Altitude : 665.0 m  
Accuracy : 12.0 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

**Validade da outorga:** Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 25

**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

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

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? :** Sim

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

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

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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Placa de identificação do poço

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Aspecto geral do poço

---

## **NÃO CONFORMIDADES**

---

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

## Localização do Poço Colina dos Pinheiros



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

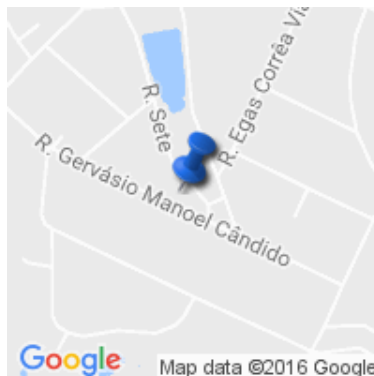
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Poço Country Club P1

**Coordenadas**



Latitude : -23.016317  
Longitude : -47.012601  
Altitude : 715.0 m  
Accuracy : 9.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe outorga para captação?:** Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Validade da outorga:** Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 583

**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?:** Sim

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? :** Sim

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

**Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? :** Inversor de frequência

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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Portão de acesso ao poço

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Aspecto geral do poço

---

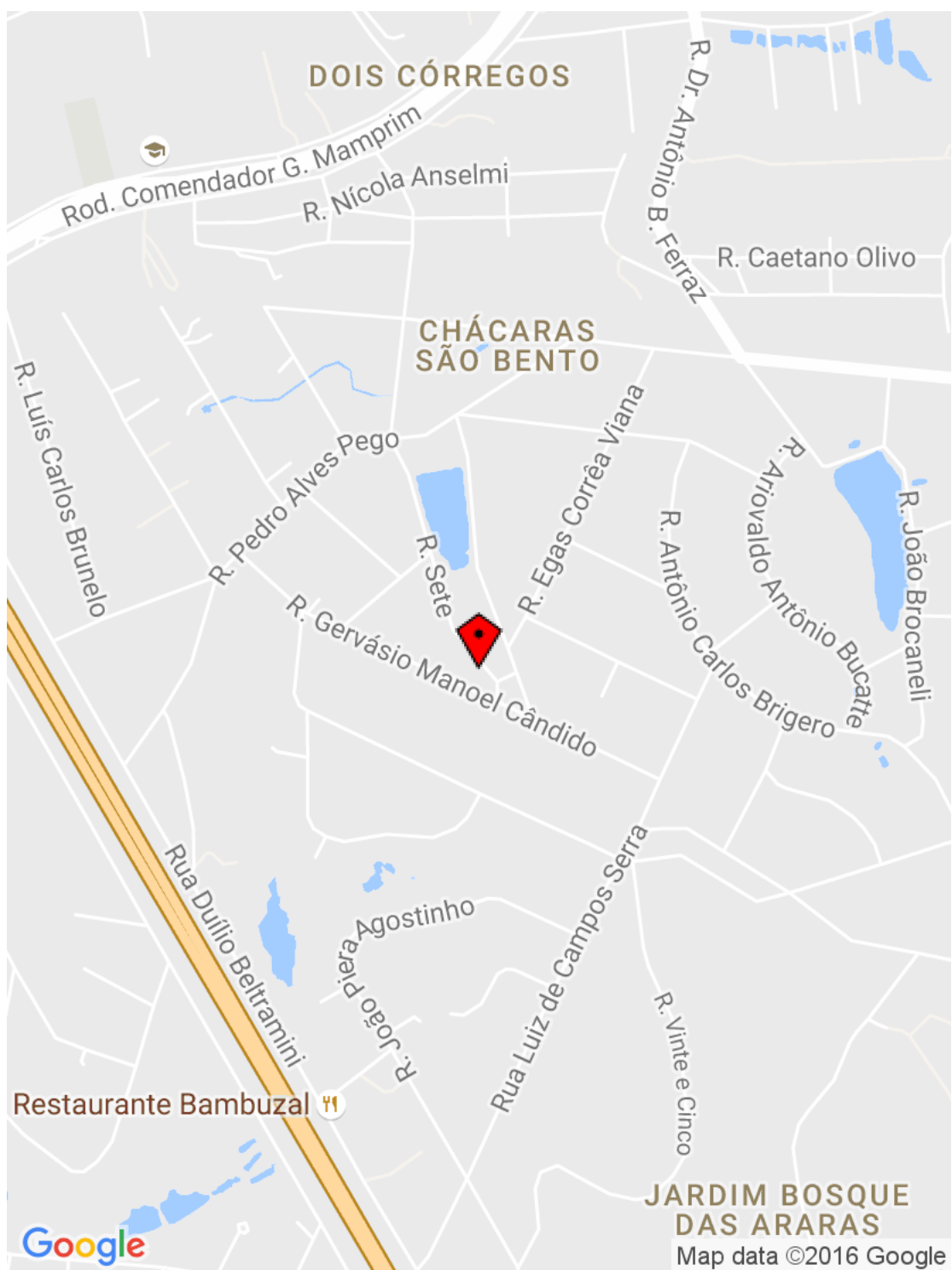
## **NÃO CONFORMIDADES**

---

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

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

## Localização do Poço Country Club P1



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Poço Country Club P2

**Coordenadas**



Latitude : -23.012213  
Longitude : -47.013566  
Altitude : 704.0 m  
Accuracy : 7.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe outorga para captação? :** Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Validade da outorga:** Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 472

**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?:** Sim

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? :** Sim

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

**Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? :** Inversor de frequência

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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Aspecto geral do poço

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Paineleletrico

---

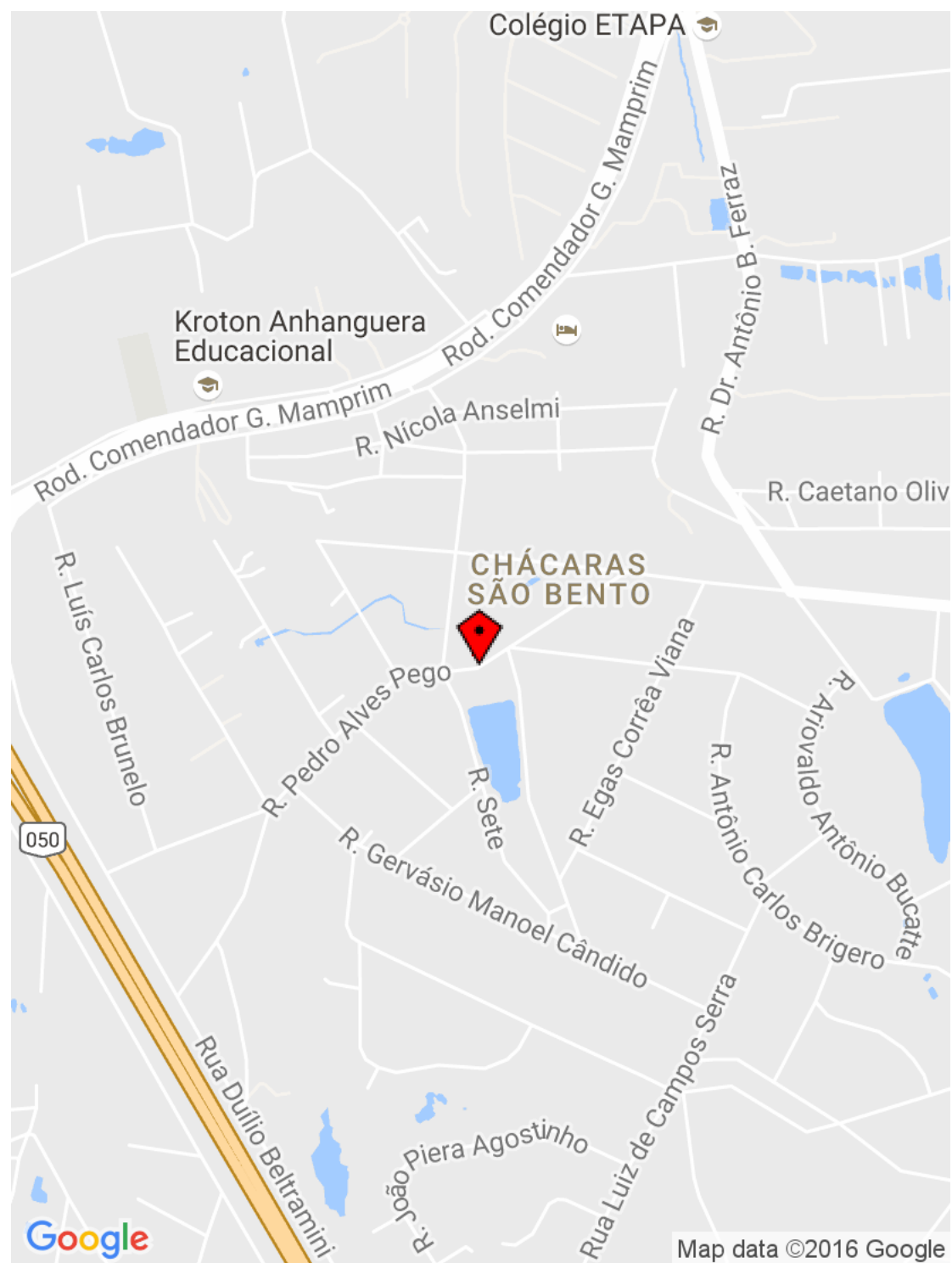
## **NÃO CONFORMIDADES**

---

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

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

## Localização do Poço Country Club P2



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

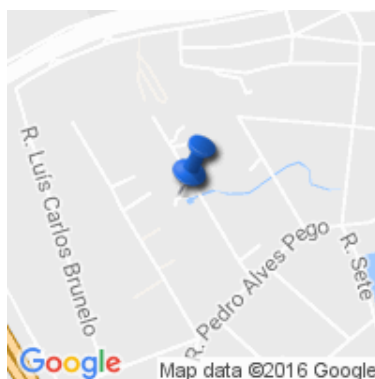
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Poço Country Club P3

**Coordenadas**



Latitude : -23.011747  
Longitude : -47.017682  
Altitude : 666.0 m  
Accuracy : 7.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe outorga para captação?:** Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Validade da outorga:** Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 278

**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

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

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?:** Sim

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

**Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?** : Inversor de frequência

**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 geral do poço

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Aspecto geral do poço

---

## NÃO CONFORMIDADES

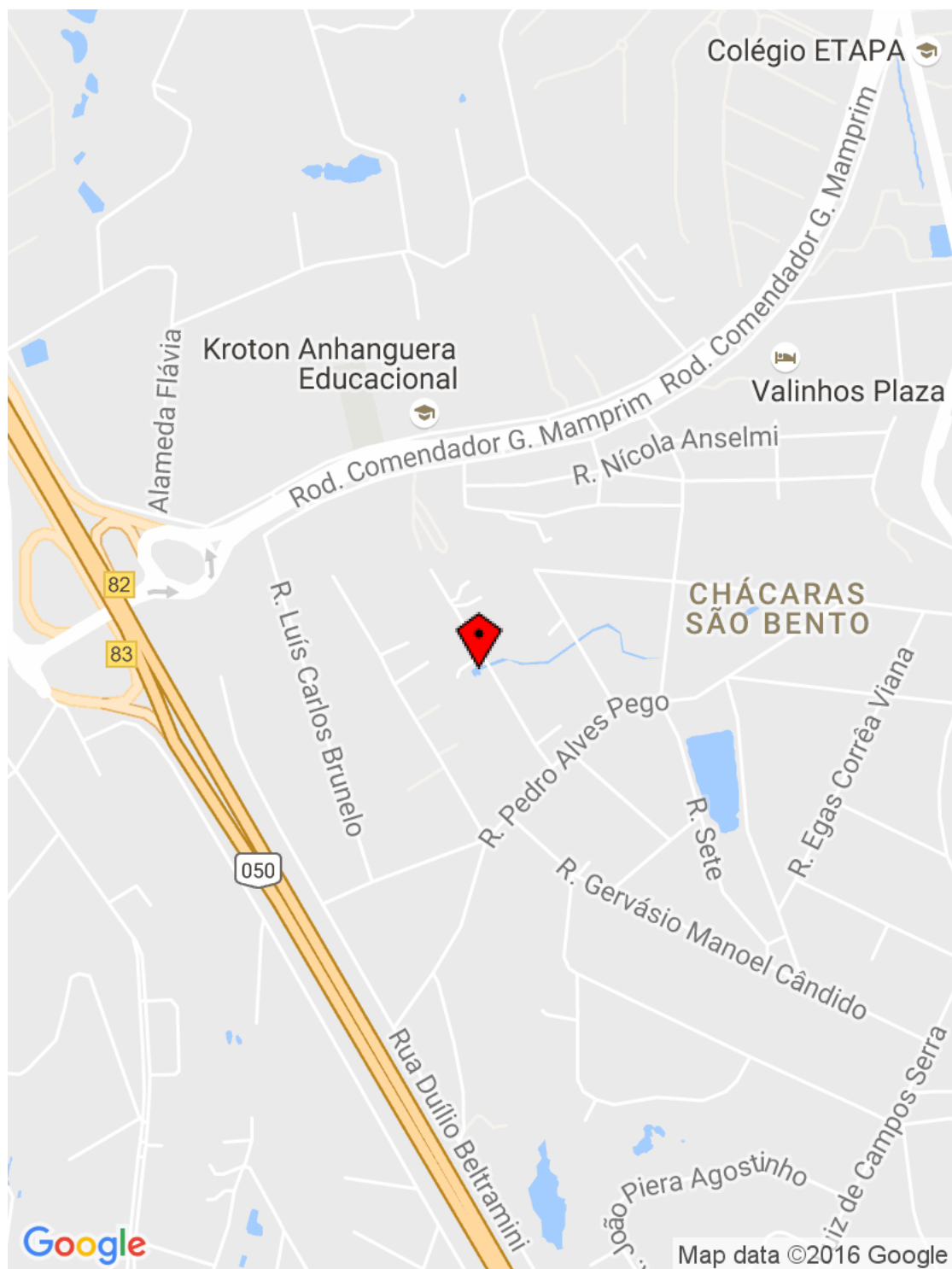
---

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

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



### Localização do Poço Country Club P3





# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

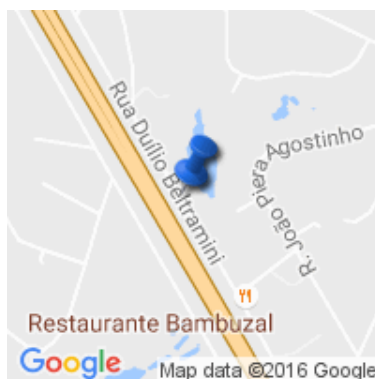
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Poço Country Club P4

**Coordenadas**



Latitude : -23.02179  
Longitude : -47.016572  
Altitude : 715.0 m  
Accuracy : 4.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe outorga para captação? :** Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Validade da outorga:** Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 417

**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

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

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? :** Sim

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

**Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?** : Inversor de frequência  
**Como são operados os conjuntos de recalque?**: Operador local em tempo parcial  
**Como é feita a comunicação com o centro de operações?** : Telefone  
**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista externa do poço  
**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Aspecto geral do poço

---

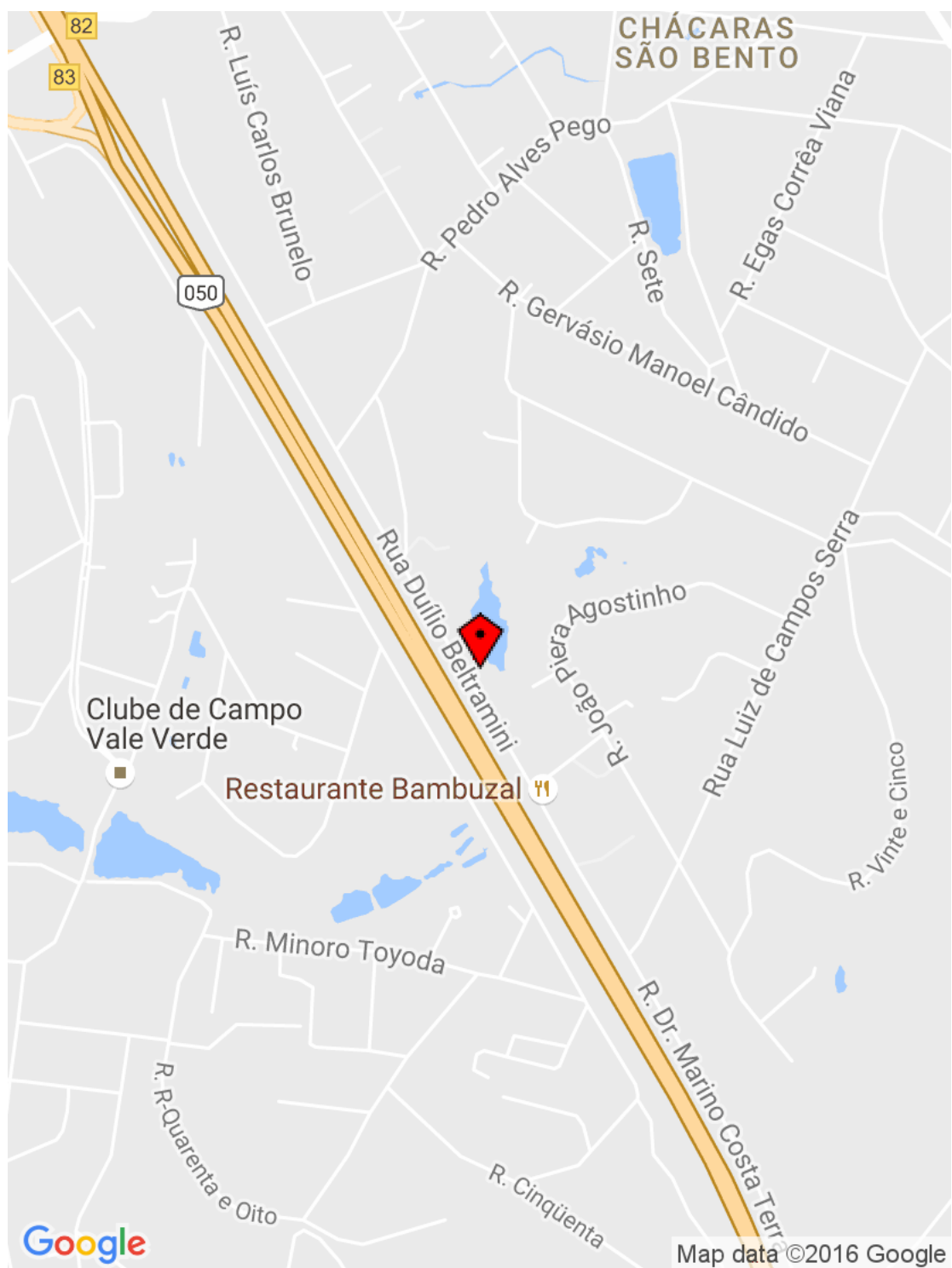
## NÃO CONFORMIDADES

---

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

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

#### Localização do Poço Country Club P4



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Poço Country Club P5

**Coordenadas**



Latitude : -23.011846  
Longitude : -47.01408  
Altitude : 759.0 m  
Accuracy : 8.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe outorga para captação?:** Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Validade da outorga:** Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 97

**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?:** Sim

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? : Sim**

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

**Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? : Inversor de frequência**

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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1): Vista externa do poço**

**Imagem(2)**



**Descrição(2): Aspecto geral do poço**

**Imagem(3)**



**Descrição(3): Detalhe do manômetro**

**Imagem(4)**



**Descrição(4): Painel elétrico**

**NÃO CONFORMIDADES**

---

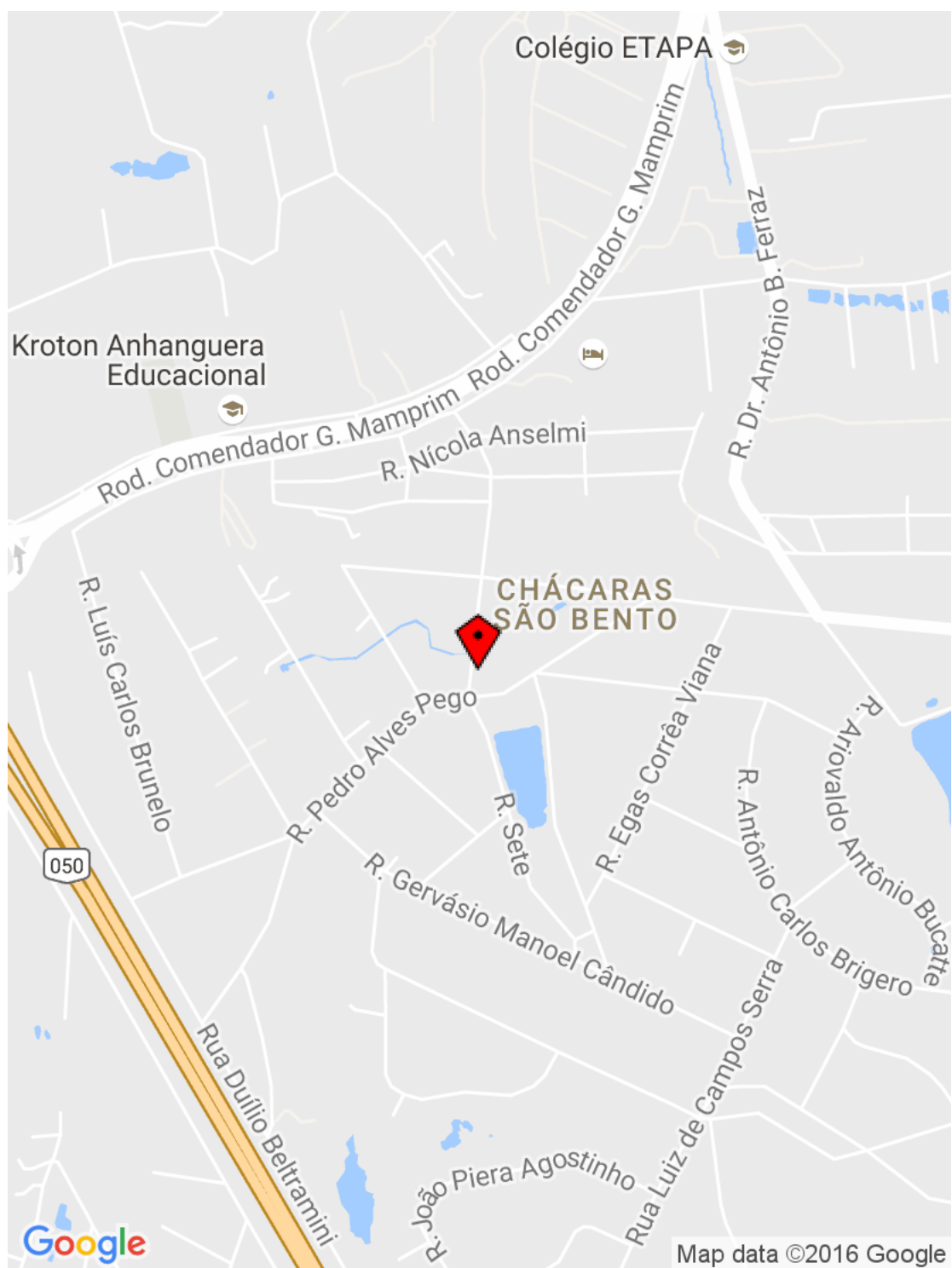
## NÃO CONFORMIDADES

---

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

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

## Localização do Poço Country Club P5





# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

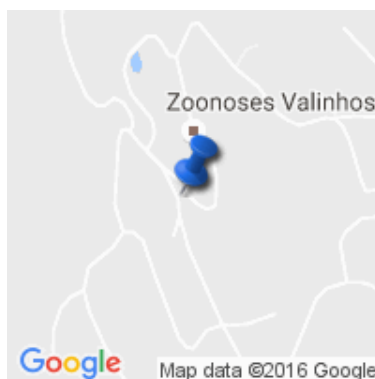
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Poço Parque Valinhos

**Coordenadas**



Latitude : -22.989904  
Longitude : -46.959376  
Altitude : 798.0 m  
Accuracy : 18.0 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

**Validade da outorga:** Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 222

**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

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

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

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

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



Descrição(1): Detalhe da placa de identificação do poço  
Imagem(2)



Descrição(2): Aspecto geral do poço  
Imagem(3)



Descrição(3): Painel elétrico  
Imagem(4)



Descrição(4): Filtro para retirada do manganês

**Imagem(5)**



**Descrição(5):** Reservatório

**Imagem(6)**



**Descrição(6):** Tanque de hipoclorito

**Imagem(7)**



**Descrição(7):** Tanque de flúor

**Imagem(8)**



**Descrição(8):** Bomba dosadora

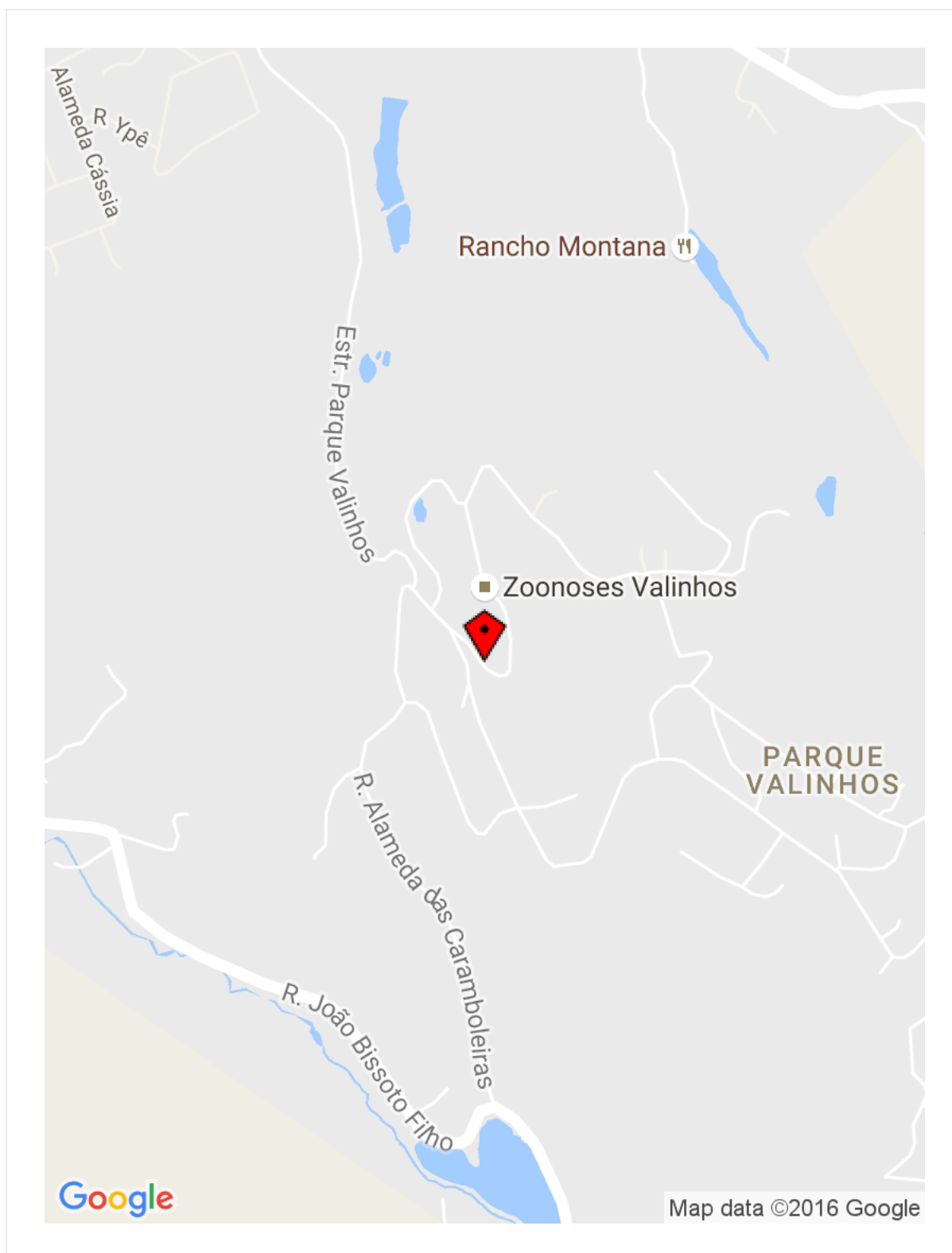
---

## **NÃO CONFORMIDADES**

---

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

## Localização do Poço Parque Valinhos



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

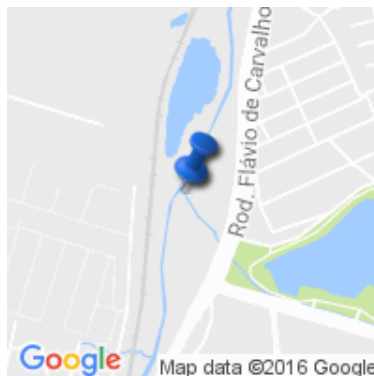
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Poço Pessagno

**Coordenadas**



Latitude : -22.954468  
Longitude : -46.985766  
Altitude : 638.0 m  
Accuracy : 8.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe outorga para captação?:** Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Validade da outorga:** Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 472

**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

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

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?:** Sim

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

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

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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista externa da área do poço

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Aspecto geral do poço

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Painel elétrico

---

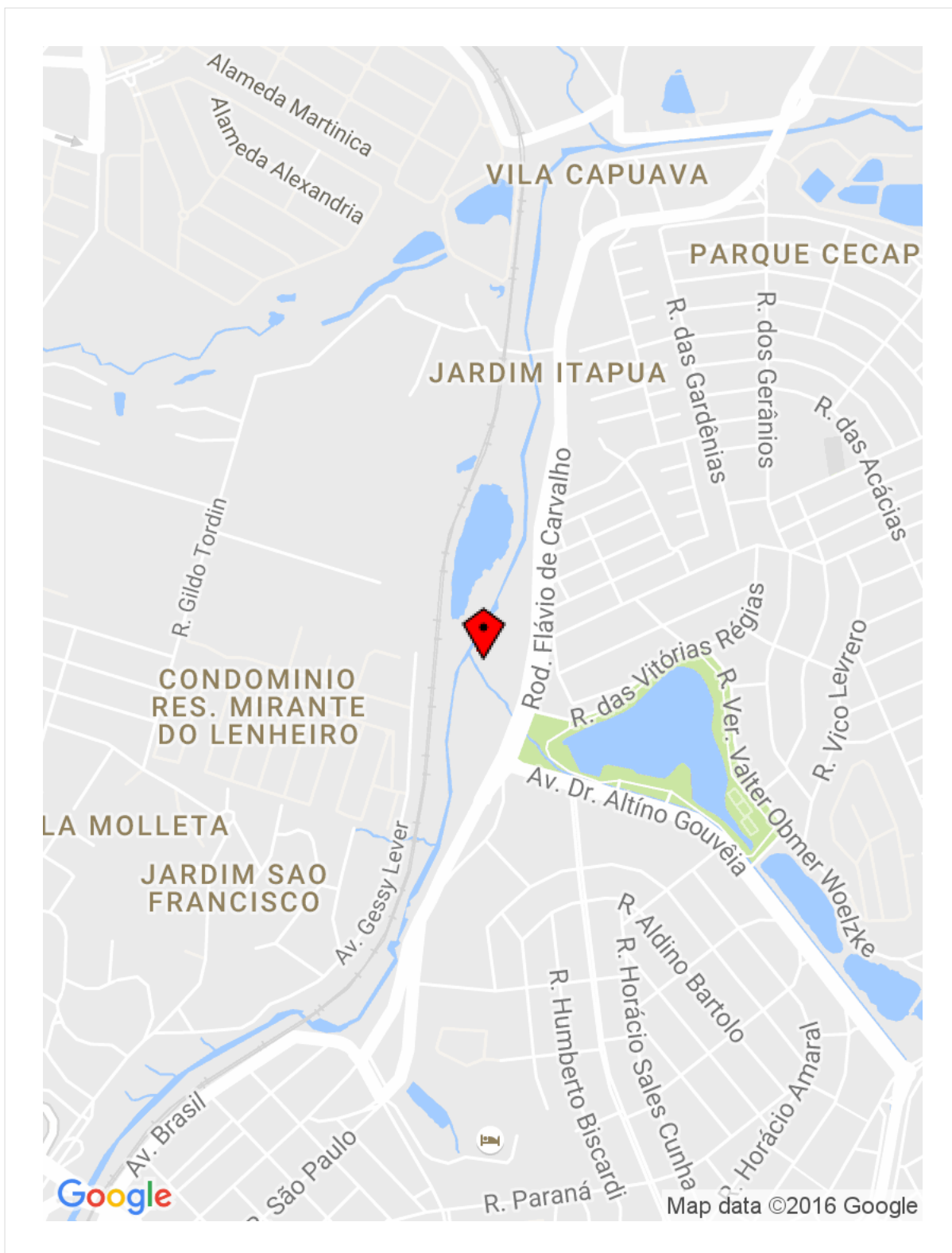
## NÃO CONFORMIDADES

---

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

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

## Localização do Poço Pessagno





# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

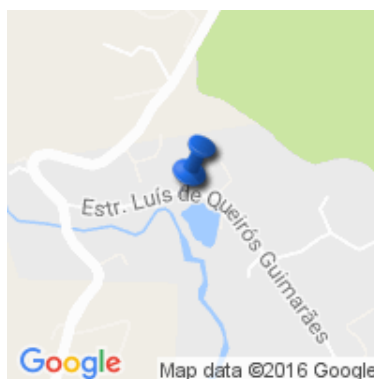
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Poço Reforma Agrária

**Coordenadas**



Latitude : -23.016281  
Longitude : -47.073027  
Altitude : 594.0 m  
Accuracy : 9.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe outorga para captação?:** Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Validade da outorga:** Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 222

**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

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

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



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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Portão de acesso ao poço

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Aspecto geral do poço

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Painel elétrico

---

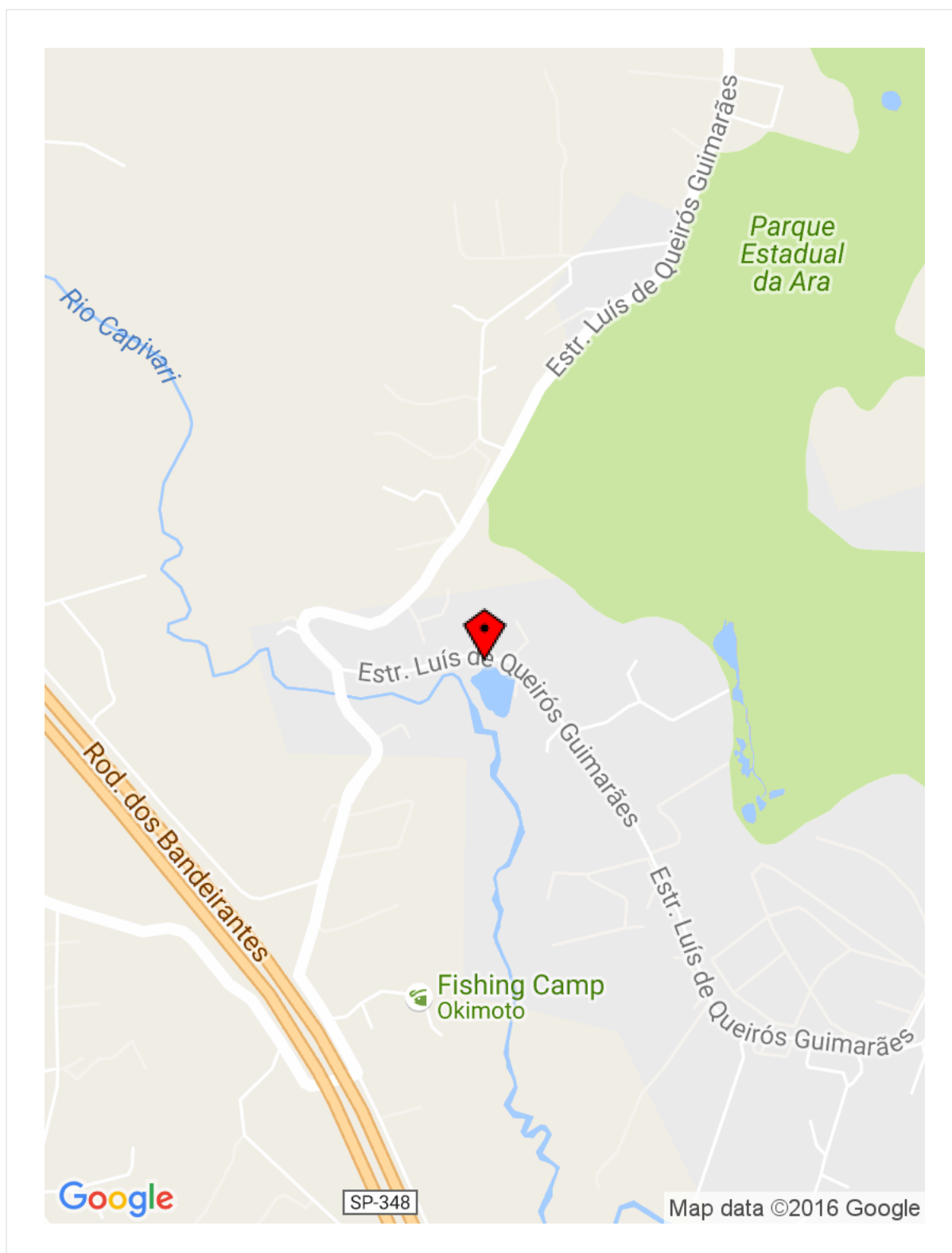
## **NÃO CONFORMIDADES**

---

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

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

## Localização do Poço Reforma Agrária



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Poço Rollin Telles

**Coordenadas**



Latitude : -22.944666  
Longitude : -46.983621  
Altitude : 661.0 m  
Accuracy : 17.0 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

**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?:** Sim

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? :** Sim

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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Placa de identificação do poço

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Aspecto geral do poço

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Detalhe da presença de animais na área

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Detalhe da rachadura na laje de proteção do poço

**Imagem(5)**



**Descrição(5):** Painelelétrico

---

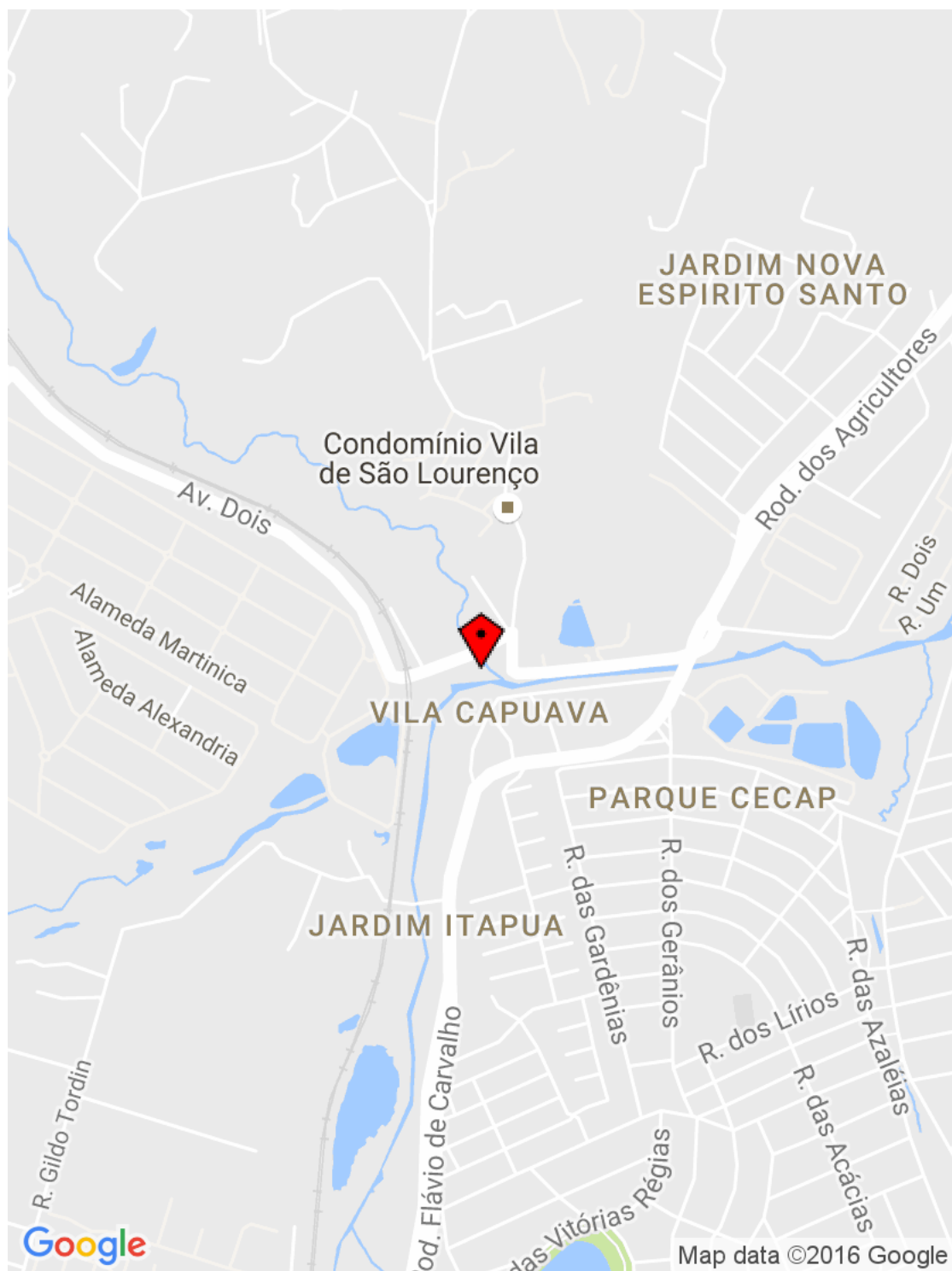
## **NÃO CONFORMIDADES**

---

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

**Informações complementares:** solicita-se o reparo da rachadura na laje de proteção, bem como recomenda-se a retirada dos animais da área.

## Localização do Poço Rollin Telles



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Poço San Fernando

**Coordenadas**



Latitude : -23.009488  
Longitude : -47.009261  
Altitude : 682.0 m  
Accuracy : 10.0 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

**Validade da outorga:** Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 444

**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

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

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

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

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? :** Sim

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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Placa de identificação do poço

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Aspecto geral do poço

---

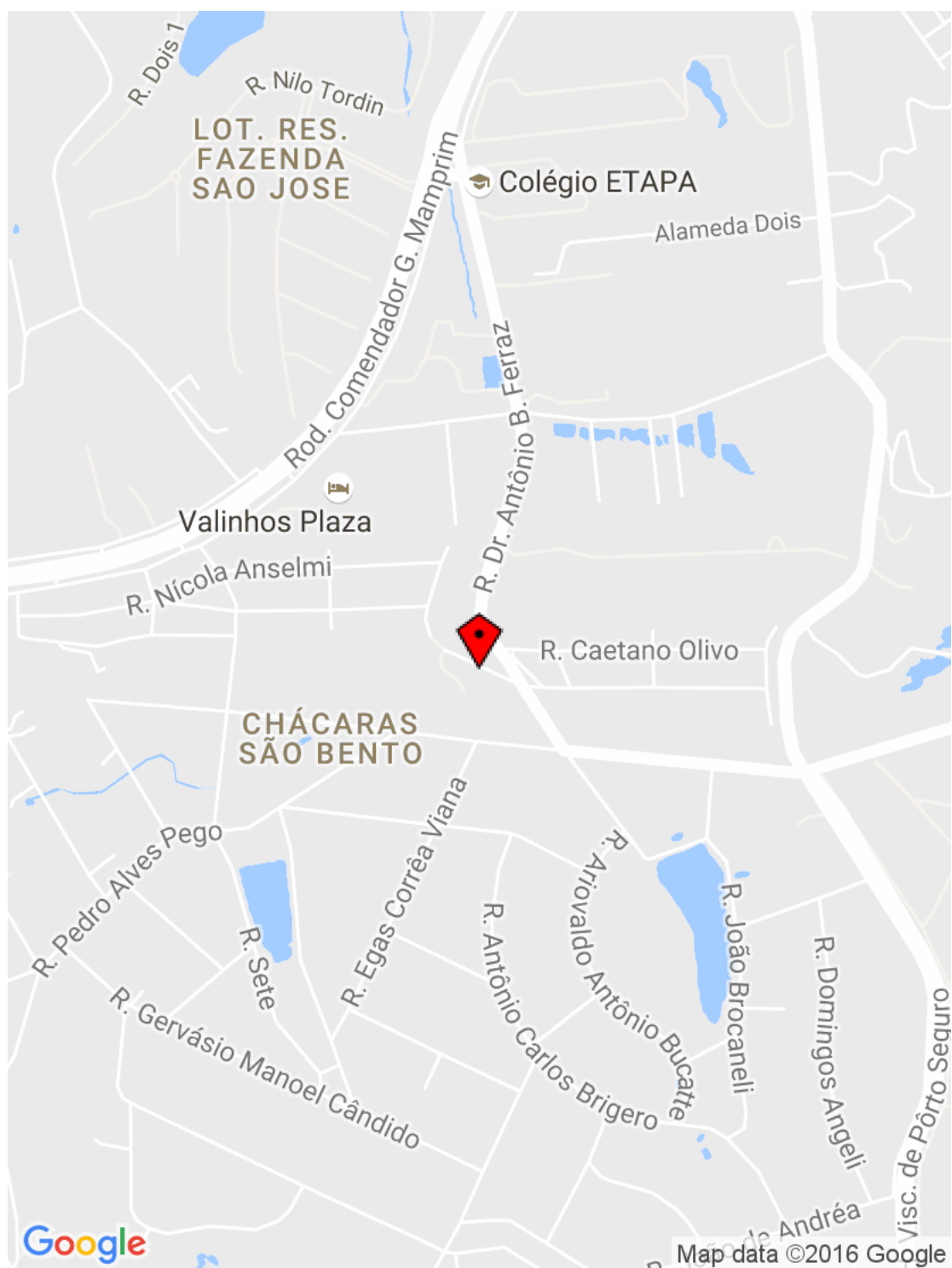
## NÃO CONFORMIDADES

---

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

**Informações complementares:** a tomada de água do poço é realizada no reservatório.

## Localização do Poço San Fernando



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Poço Santa Thereza

**Coordenadas**



Latitude : -22.961601  
Longitude : -46.988166  
Altitude : 659.0 m  
Accuracy : 17.0 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

**Validade da outorga:** Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 722

**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?:** Sim

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? : Sim**

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

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

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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Portão de acesso ao poço

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Placa de identificação

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Detalhe da laje rompida

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Aspecto geral do poço

---

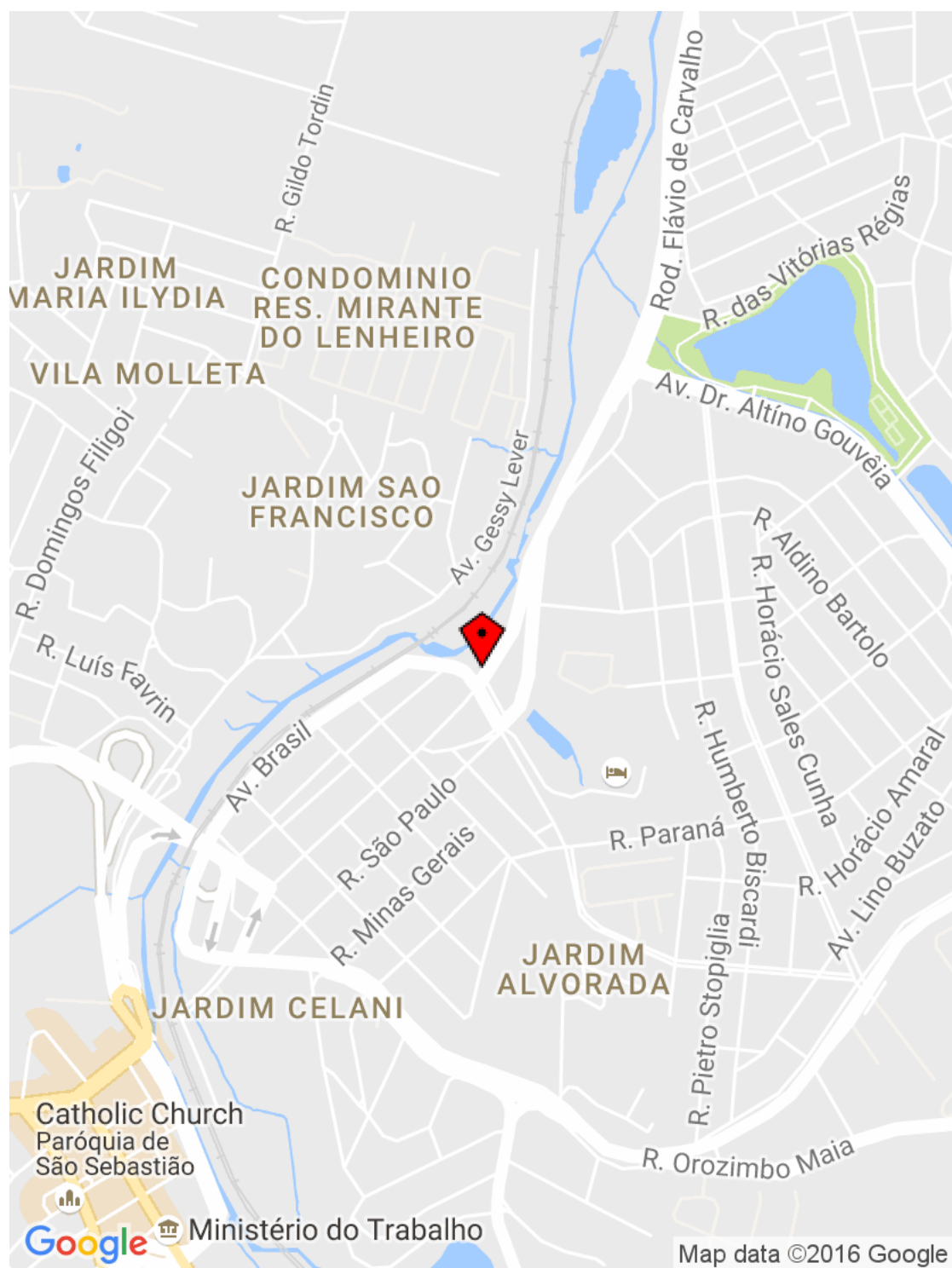
## NÃO CONFORMIDADES

---

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

**Informações complementares:** solicita-se o reparo da laje.

## Localização do Poço Santa Thereza



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

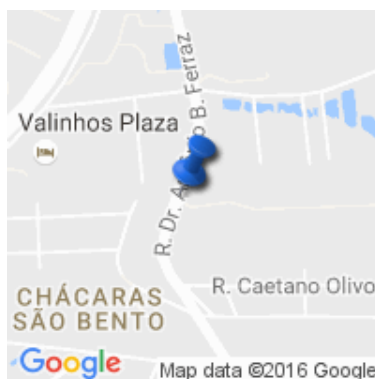
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Poço San Pietro

**Coordenadas**



Latitude : -23.00732  
Longitude : -47.008535  
Altitude : 691.0 m  
Accuracy : 15.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe outorga para captação?:** Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**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:** Não

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

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

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

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

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



**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Aspecto geral do poço

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Tanques de cloro e flúor

---

## **NÃO CONFORMIDADES**

---

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

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

**Item 2.9:** Ausência de tubo de medição de nível (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias



## Localização do Poço San Pietro



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

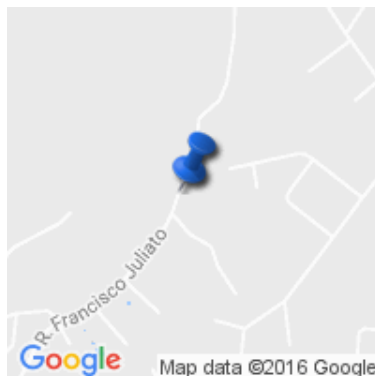
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Poço Vale Verde P3

**Coordenadas**



Latitude : -23.015912  
Longitude : -47.030679  
Altitude : 676.0 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

**Validade da outorga:** Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 361

**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

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

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

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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Portão de acesso ao poço

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Placa de identificação

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Aspecto geral do poço

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Painel elétrico

---

## NÃO CONFORMIDADES

---

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

### Localização do Poço Vale Verde P3



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

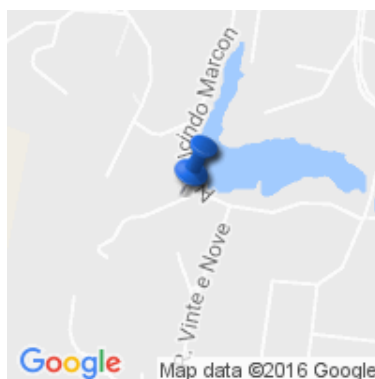
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Poço Vale Verde P4

**Coordenadas**



Latitude : -23.025058  
Longitude : -47.028007  
Altitude : 689.0 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

**Validade da outorga:** Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 181

**Laje de Proteção:** Sim

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

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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Placa de identificação do poço

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Aspecto geral do local

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Detalhe do poço (em manutenção)

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Detalhe da laje rompida

---

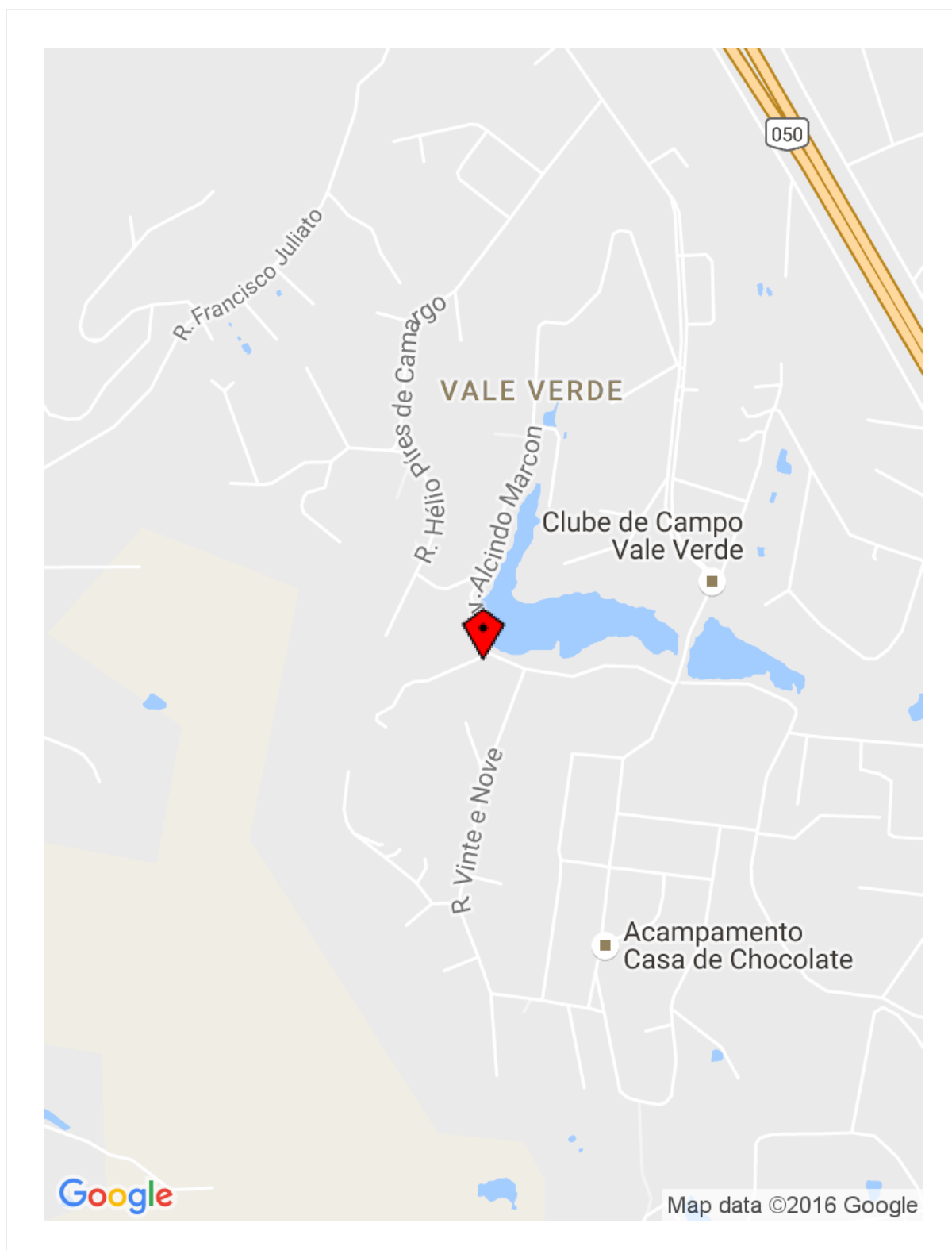
## **NÃO CONFORMIDADES**

---

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

**Informações complementares:** solicita-se o reparo da laje do poço.

#### Localização do Poço Vale Verde P4





# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Poço Vale Verde P5

**Coordenadas**



Latitude : -23.026395  
Longitude : -47.020553  
Altitude : 647.0 m  
Accuracy : 10.0 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

**Validade da outorga:** Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 125

**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

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

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? :** Sim

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Placa de identificação do poço

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Aspecto geral do poço

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Painel elétrico

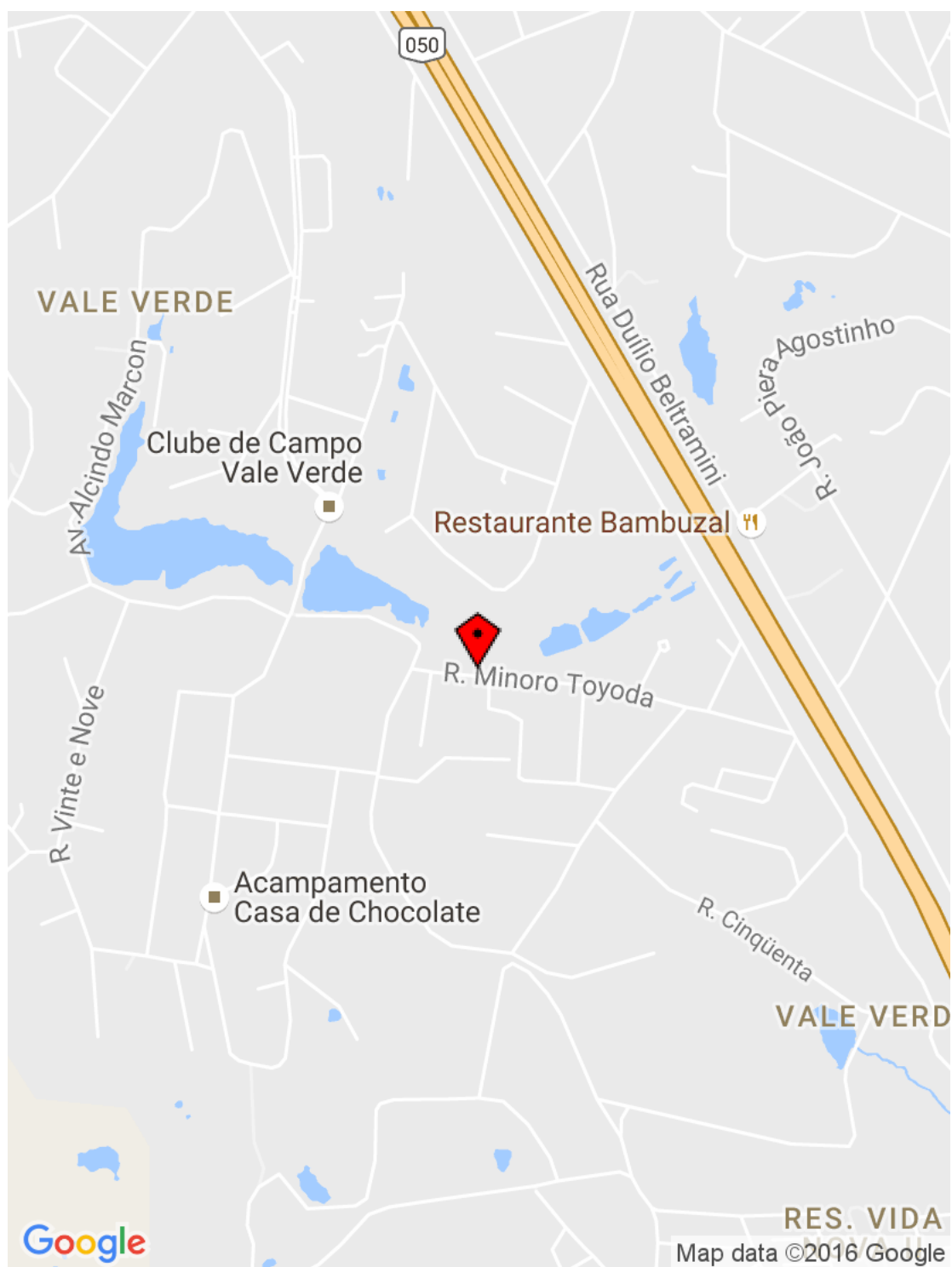
---

## **NÃO CONFORMIDADES**

---

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

## Localização do Poço Vale Verde P5



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

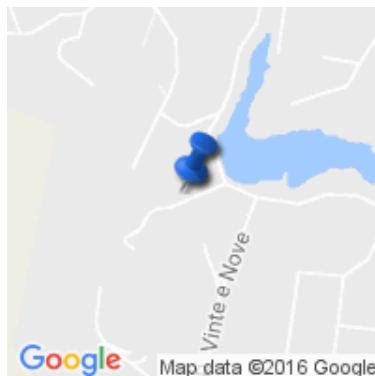
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Poço Vale Verde P6

**Coordenadas**



Latitude : -23.025143  
Longitude : -47.028597  
Altitude : 675.0 m  
Accuracy : 7.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe outorga para captação?:** Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Validade da outorga:** Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 222

**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?:** Sim

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? :** Sim

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

**Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? :** Inversor de frequência

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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Aspecto geral do poço

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Vista externa do poço

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Painel elétrico

---

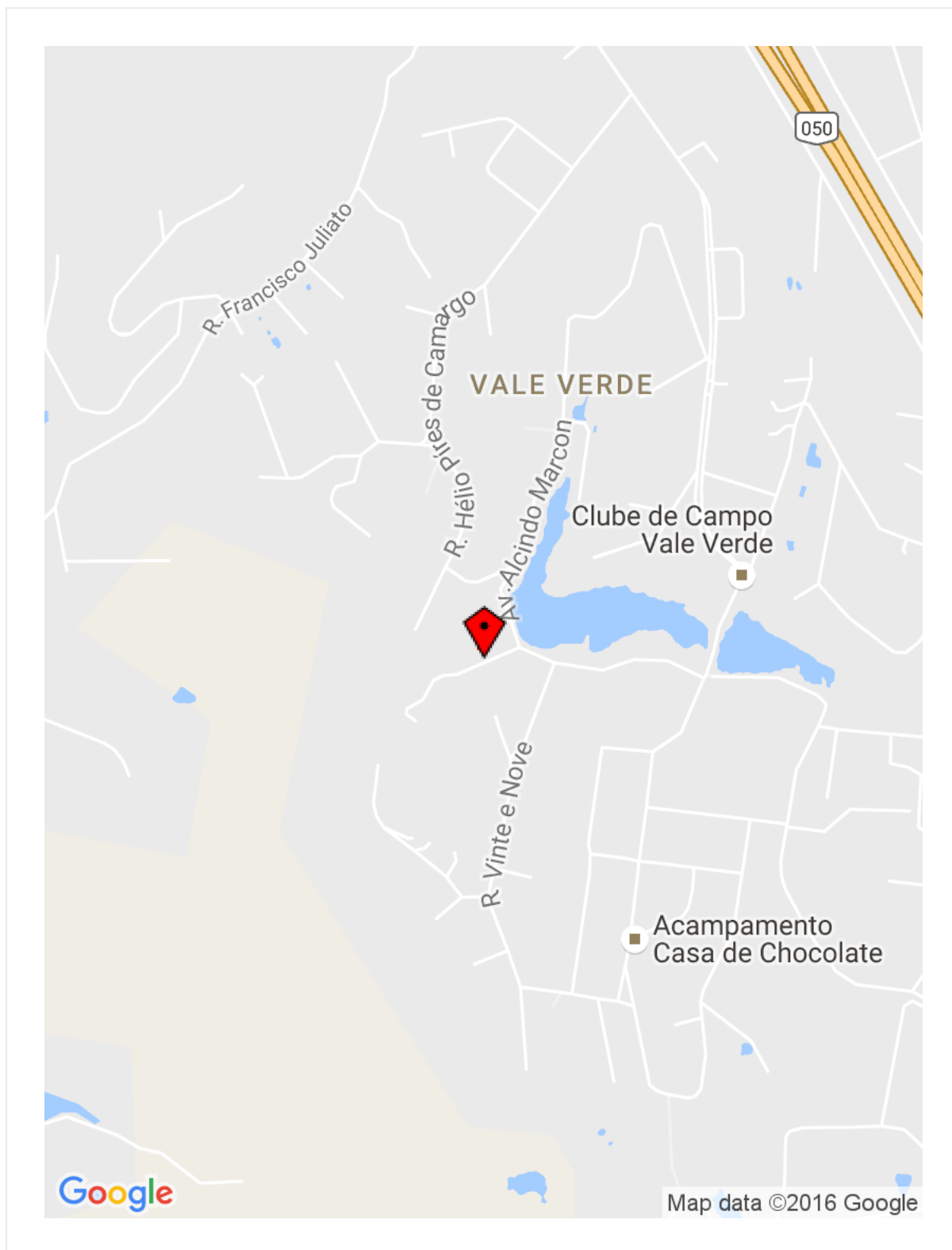
## **NÃO CONFORMIDADES**

---

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

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

## Localização do Poço Vale Verde P6



# CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Poço Vale Verde P7

**Coordenadas**



Latitude : -23.02543  
Longitude : -47.023885  
Altitude : 683.0 m  
Accuracy : 20.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe outorga para captação? :** Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Validade da outorga:** Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

**Vazão outorgada (L/s):** 97

**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

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

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? :** Sim

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992



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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Aspecto externo do poço

**Imagem(2)**



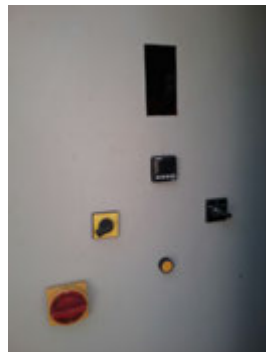
**Descrição(2):** Vista geral do poço

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Descarga de água da tubulação para limpeza

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Painel elétrico

---

## NÃO CONFORMIDADES

---

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

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

**Informações complementares:** no momento da fiscalização, estava sendo realizada a limpeza do poço.

## Localização do Poço Vale Verde P7



# CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Captação Moinho Velho

**Coordenadas**



Latitude : -22.998541  
Longitude : -46.96081  
Altitude : 754.0 m  
Accuracy : 4.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**A área está devidamente cercada?:** 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):** 35

**Vazão captada média (L/s):** 22

**Tipo de Captação:** Sucção afogada

**Dispositivos existentes:** Barragem de acumulação, Gradeamento

**Macromedidor:** Outro

**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

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

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

**Vazão (m³/h)(1):** 80

**Altura manométrica (mca)(1):** 19

**Potência (CV)(1):** 20

**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

**Existe controle de vibração? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de limpeza?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de lubrificação?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de verificação de alinhamento?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? :** Inversor de frequência

**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):** Placa de identificação

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Aspecto externo da captação

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Barragem de acumulação

**Imagem(4)**



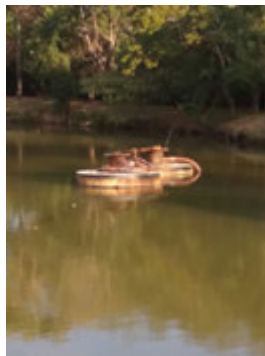
**Descrição(4):** Conjunto motobomba

**Imagem(5)**



**Descrição(5):** Gradeamento

**Imagem(6)**



**Descrição(6):** Conjunto motobomba reserva

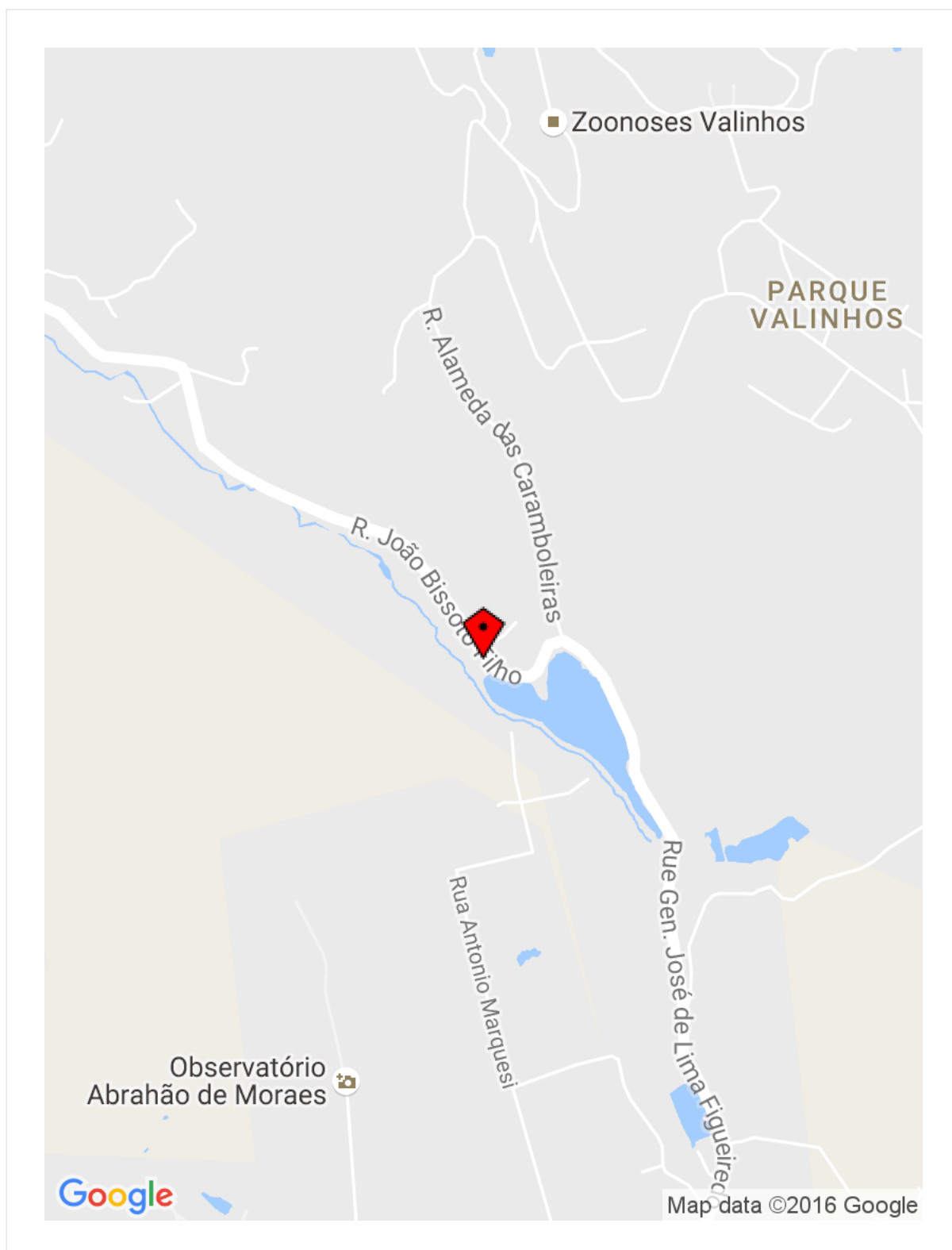
---

## **NÃO CONFORMIDADES**

---

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

## Localização da Captação Moinho Velho



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Booster Palmares

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.981963  
Longitude : -46.983152  
Altitude : 687.0 m  
Accuracy : 10.0 m

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

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

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

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

**Potência (CV)(1):** 20

**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

**Existe controle de vibração? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007



**Existe plano de limpeza?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de lubrificação?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de verificação de alinhamento?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

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

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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Aspecto externo da elevatória

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Conjuntos motobomba

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Painel elétrico

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Manômetro

---

#### **NÃO CONFORMIDADES**

---

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

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

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

**Item 4.8**



## Localização do Booster Palmares



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Booster Parque Lausanne

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.964897  
Longitude : -47.007811  
Altitude : 704.0 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

**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?:** 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

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

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

**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

**Existe controle de vibração? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de limpeza?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de lubrificação?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de verificação de alinhamento?:** 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

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

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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Placa de identificação

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Vista externa da elevatória

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Extintor de incêndio

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Conjuntos motobomba

---

**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**



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

## Localização do Booster Parque Lausanne





# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Booster Pedra Verde

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.987895  
Longitude : -46.986863  
Altitude : 682.0 m  
Accuracy : 5.0 m

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

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

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

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

**Potência (CV)(1):** 8

**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

**Existe controle de vibração? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de limpeza?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de lubrificação?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de verificação de alinhamento?:** 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

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

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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Aspecto externo da elevatória

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Conjuntos motobomba

---

## NÃO CONFORMIDADES

---

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

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

**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**



## Localização do Booster Pedra Verde



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ

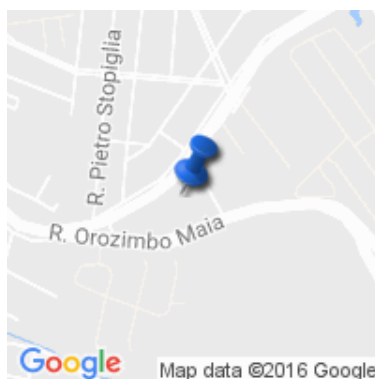


**Município:** Valinhos

**Nome:** Elevatória de Água da ETA 2

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.969366  
Longitude : -46.981824  
Altitude : 718.0 m  
Accuracy : 5.0 m

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

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?:** 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):** 126

**Altura manométrica (mca)(1):** 36

**Potência (CV)(1):** 30

**Quantidade(1):** 2

**Potência (CV)(2):** 175

**Quantidade(2):** 1

**Vazão (m³/h)(3):** 52

**Altura manométrica (mca)(3):** 106

**Potência (CV)(3):** 50

**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

**Existe controle de vibração? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de limpeza?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de lubrificação?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de verificação de alinhamento?:** 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

**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 e telemetria

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Conjuntos motobomba do reservatório da ETA 2

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Conjuntos motobomba do Colina

---

## NÃO CONFORMIDADES

---

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

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

**Item 4.7**



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

**Item 4.8**

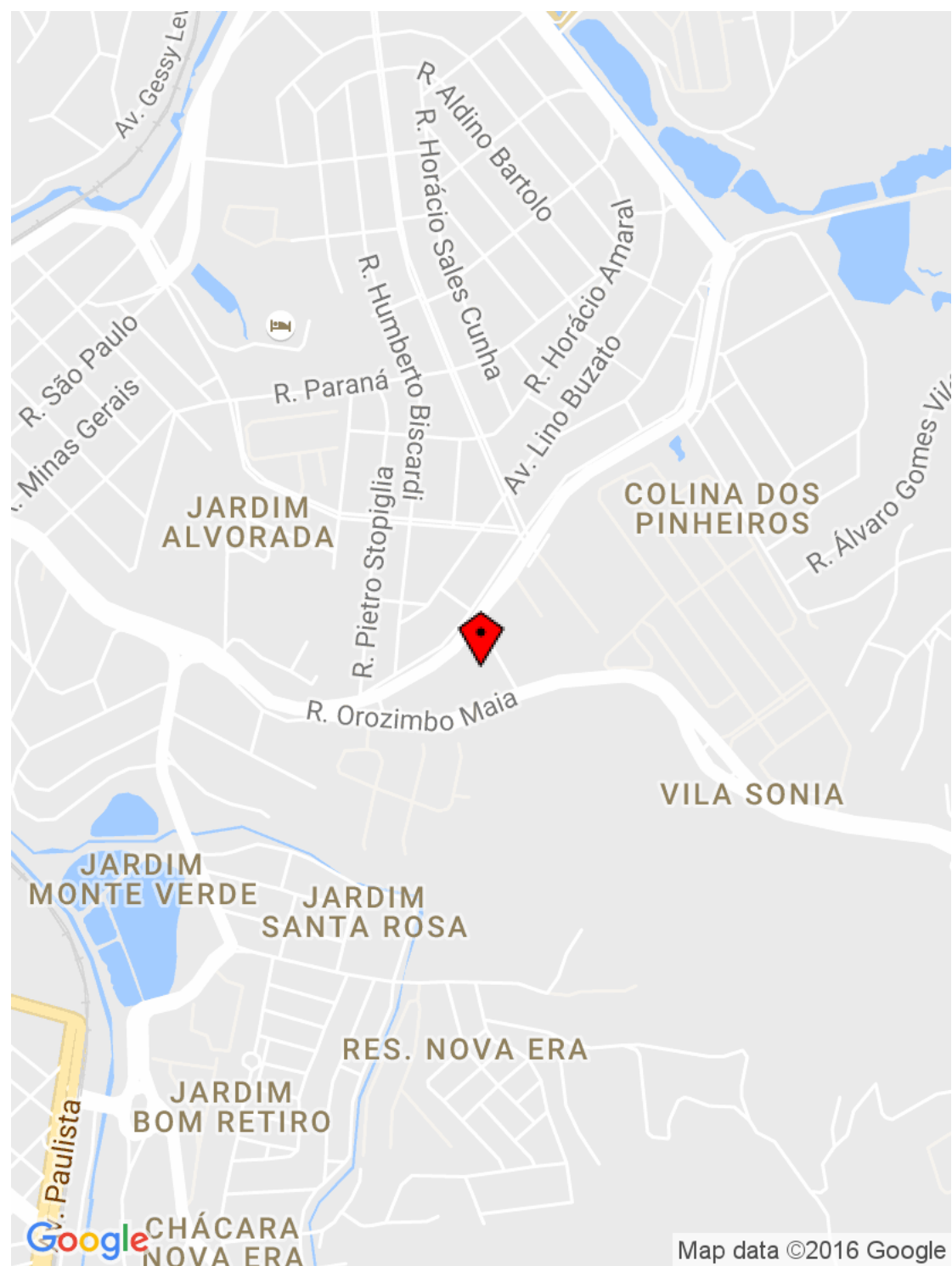


**Item 4.9:** Extintor de incêndio com validade expirada (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

**Item 4.9**



## Localização da Elevatória de Água da ETA 2





# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ

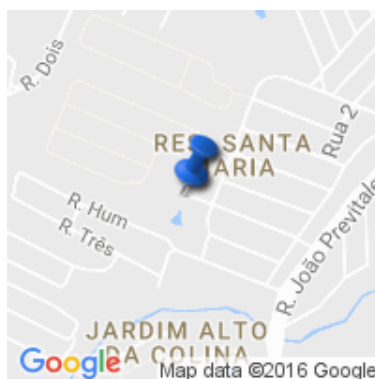


**Município:** Valinhos

**Nome:** Elevatória de Água di Napoli

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.945363  
Longitude : -47.00074  
Altitude : 710.0 m  
Accuracy : 12.0 m

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

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

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

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

**Vazão (m³/h)(1):** 133

**Altura manométrica (mca)(1):** 91

**Potência (CV)(1):** 75

**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

**Existe controle de vibração? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de limpeza?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de lubrificação?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de verificação de alinhamento?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

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

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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista externa da elevatória

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Conjunto motobomba

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Painel elétrico

---

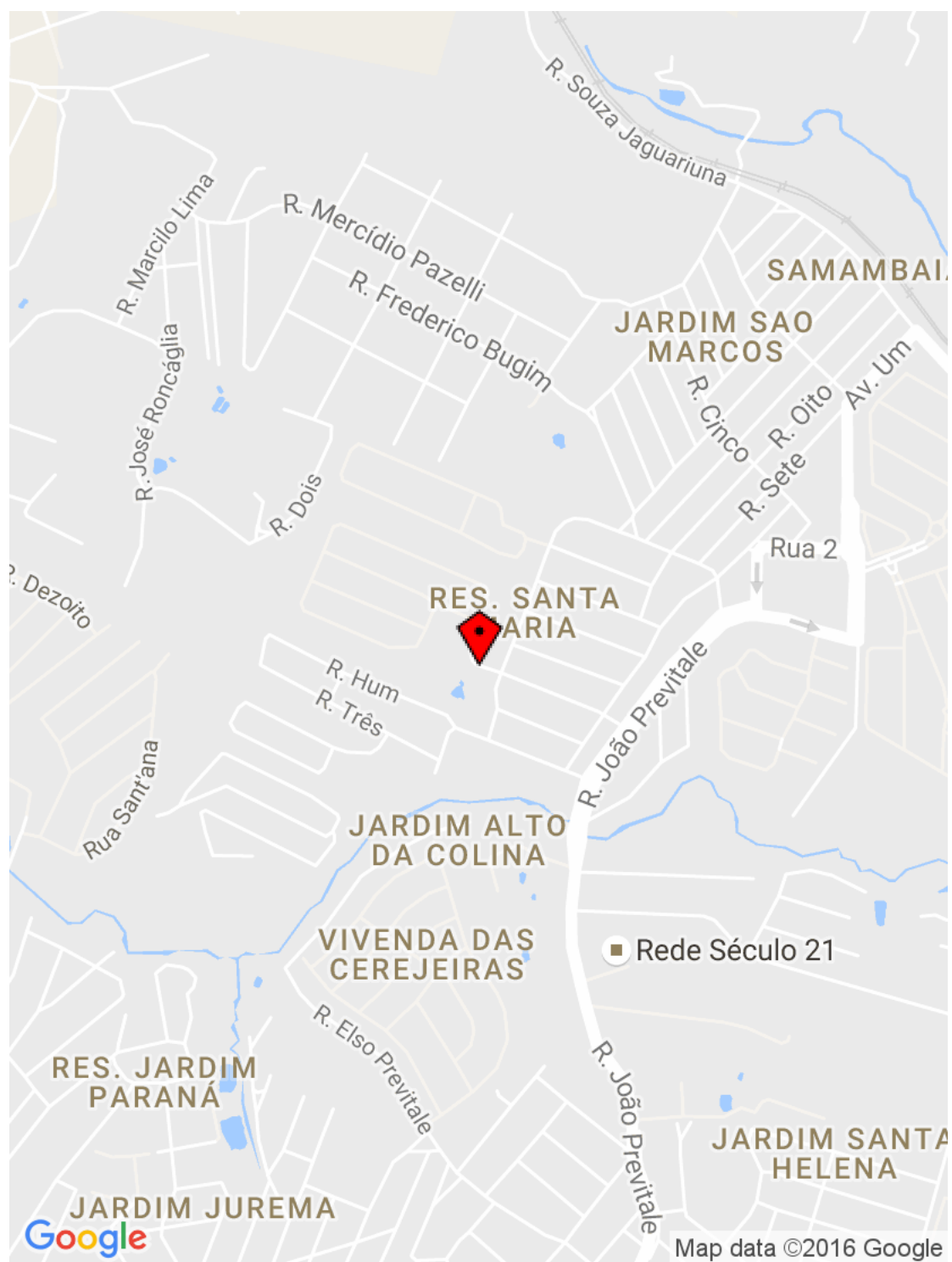
## NÃO CONFORMIDADES

---

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

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

## Localização da Elevatória de Água di Napoli



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ

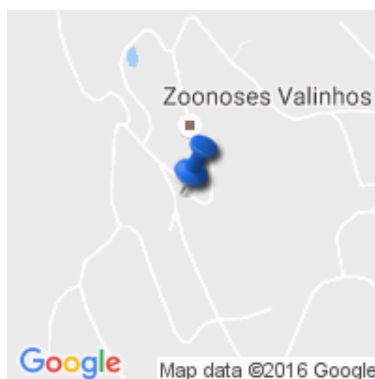


**Município:** Valinhos

**Nome:** Elevatória de Água do Poço Parque Valinhos

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.990037  
Longitude : -46.959298  
Altitude : 802.0 m  
Accuracy : 14.0 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

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

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

**Vazão (m³/h)(1):** 30

**Altura manométrica (mca)(1):** 86

**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?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe controle de vibração? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de limpeza?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de lubrificação?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de verificação de alinhamento?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

**Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? :** Inversor de frequência

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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Conjunto motobomba

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Filtro para retirada de manganês

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Painelelétrico

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Placa de identificação

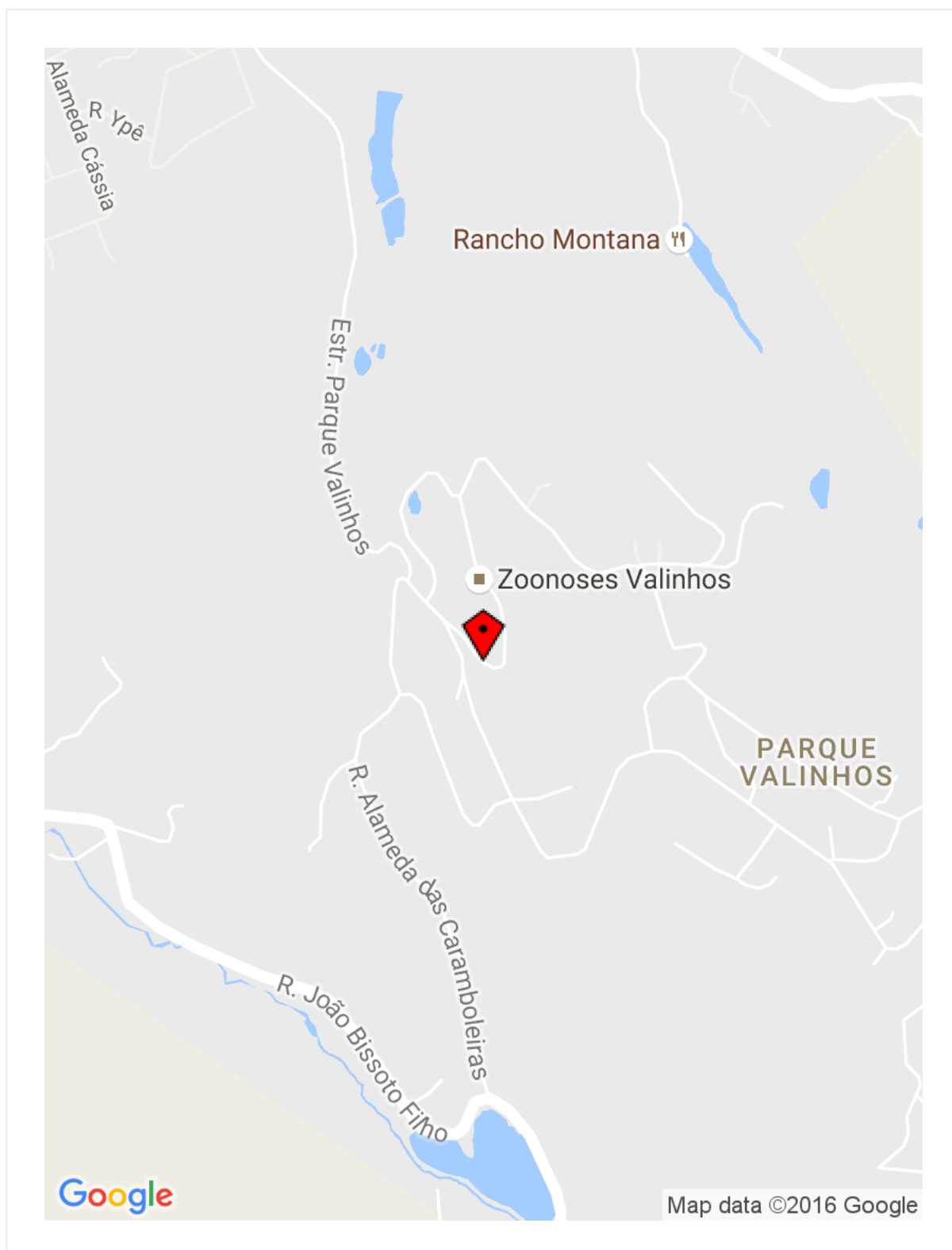
---

**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

## Localização da Elevatória de Água do Poço Parque Valinhos





# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Elevatória de Água Poço Profundo

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.956359  
Longitude : -46.985001  
Altitude : 654.0 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

**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?:** 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

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

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

**Vazão (m³/h)(1):** 1552

**Altura manométrica (mca)(1):** 78

**Potência (CV)(1):** 75

**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

**Existe controle de vibração? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de limpeza?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de lubrificação?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de verificação de alinhamento?:** 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

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

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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Conjuntos motobomba

---

## 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**

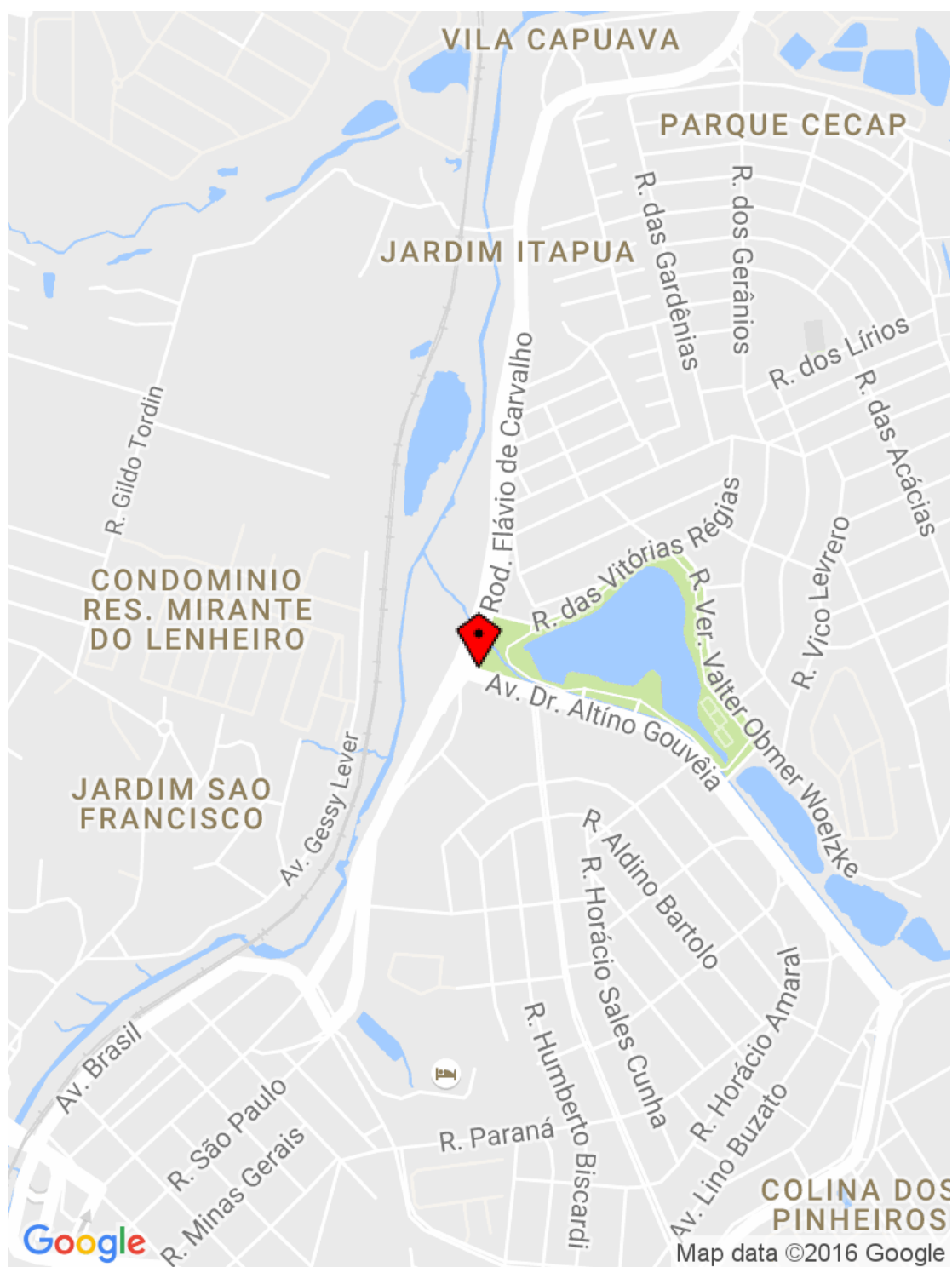


**Item 4.9:** Extintor de incêndio com validade expirada (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

**Item 4.9**



## Localização da Elevatória de Água Poço Profundo



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Elevatória de Água do Reservatório Parque Valinhos

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.991737  
Longitude : -46.955789  
Altitude : 846.0 m  
Accuracy : 7.0 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? :** Não

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

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

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

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

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

**Vazão (m³/h)(1):** 25

**Altura manométrica (mca)(1):** 75

**Potência (CV)(1):** 20

**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

**Existe controle de vibração? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de limpeza?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de lubrificação?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de verificação de alinhamento?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

**Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? :** Inversor de frequência

**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 motobomba

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Portão de acesso à elevatória

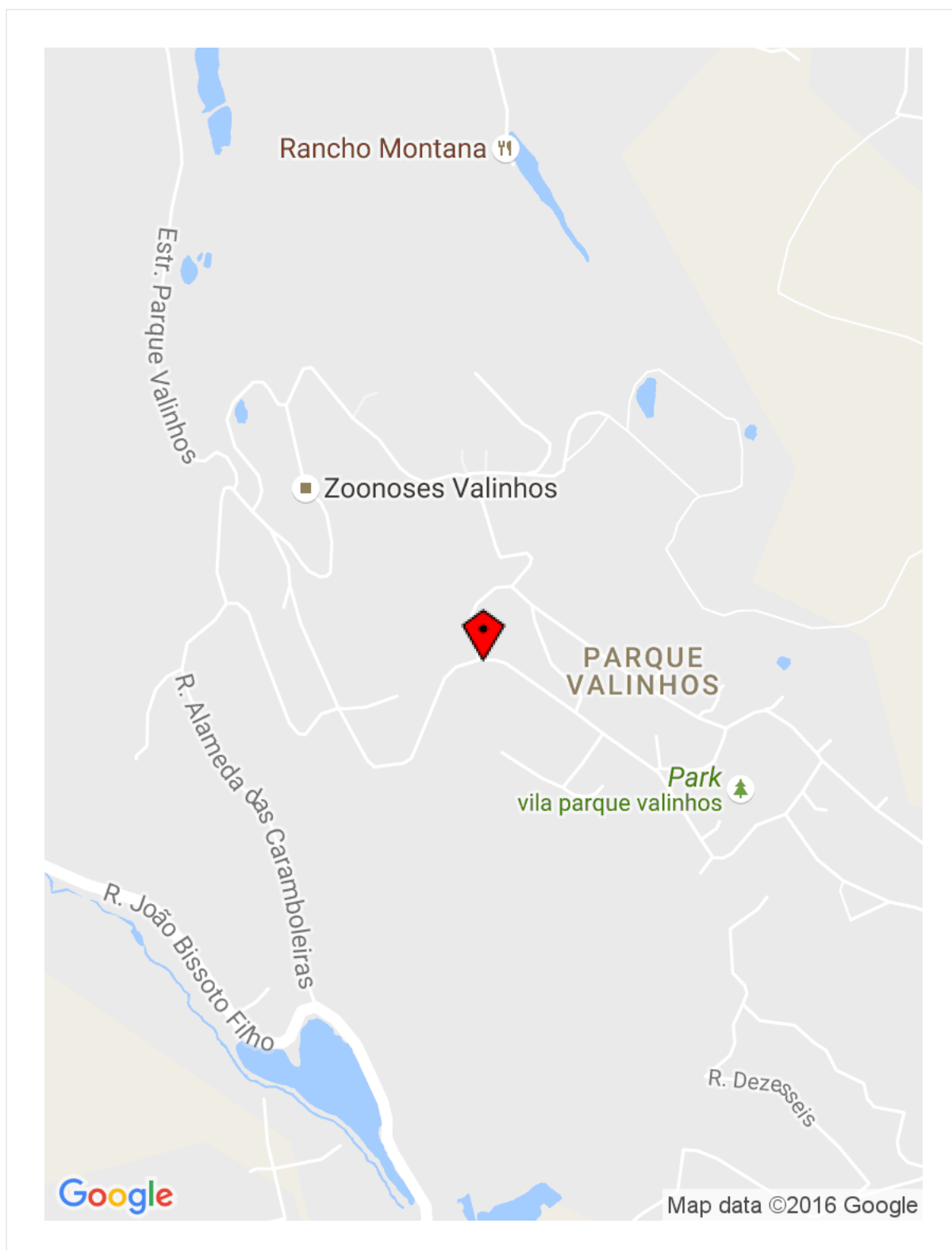
---

## **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

## Localização da Elevatória de Água do Reservatório Parque Valinhos



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Elevatória de Água do Reservatório Parque Valinhos 2

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.993033  
Longitude : -46.950985  
Altitude : 892.0 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

**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? :** Não

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

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

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

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

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

**Vazão (m³/h)(1):** 25

**Altura manométrica (mca)(1):** 75

**Potência (CV)(1):** 20

**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



**Existe controle de vibração? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de limpeza?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de lubrificação?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de verificação de alinhamento?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

**Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? :** Inversor de frequência

**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 motobomba

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Pannel elétrico

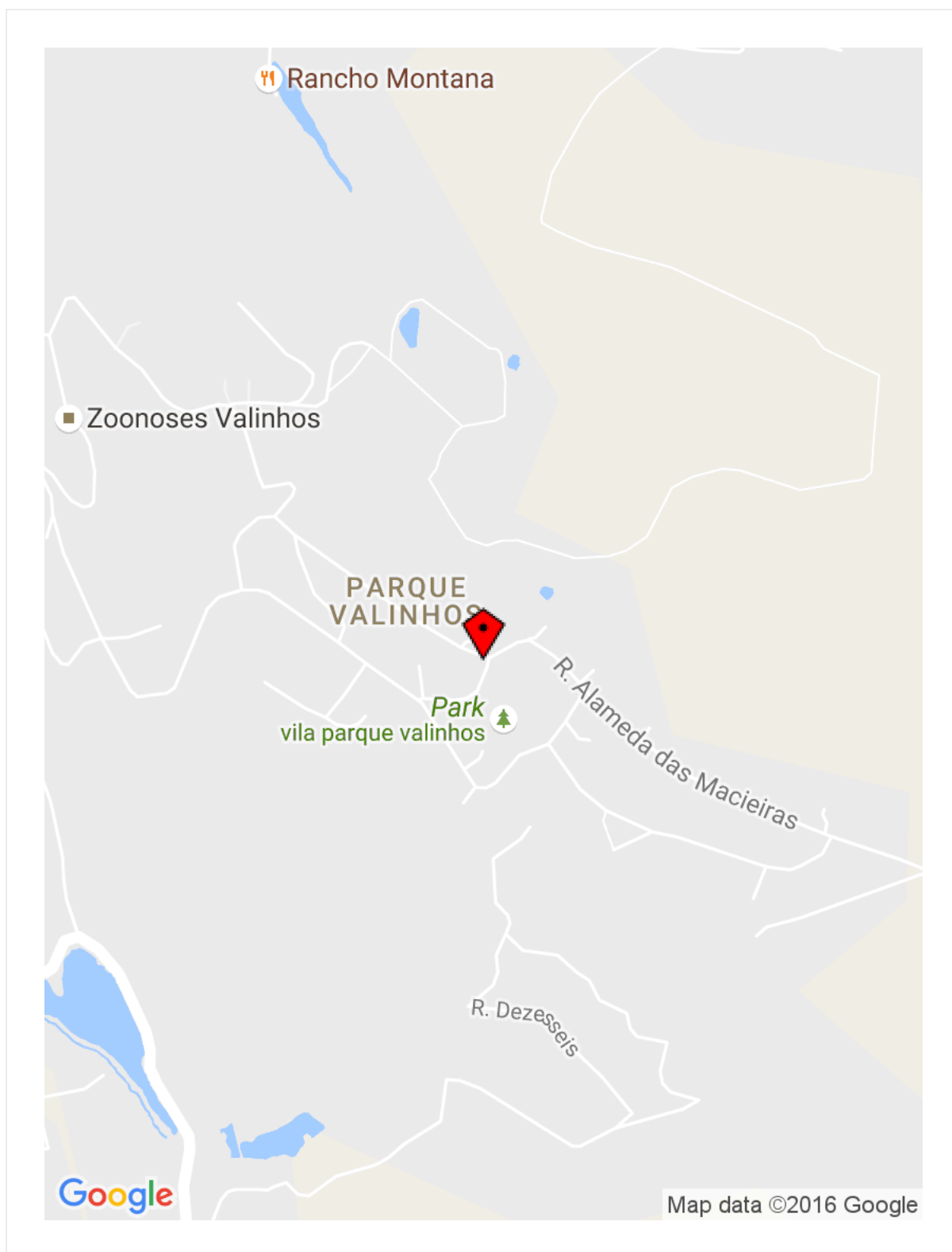
---

## 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

## Localização da Elevatória de Água do Reservatório Parque Valinhos 2



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ

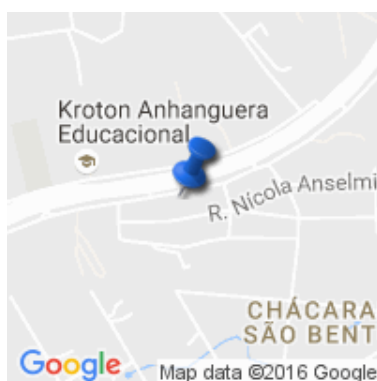


**Município:** Valinhos

**Nome:** Elevatória de Água San Fernando

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -23.008078  
Longitude : -47.016253  
Altitude : 756.0 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

**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

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

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

**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

**Existe controle de vibração? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de limpeza?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de lubrificação?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de verificação de alinhamento?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

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

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Conjuntos motobomba

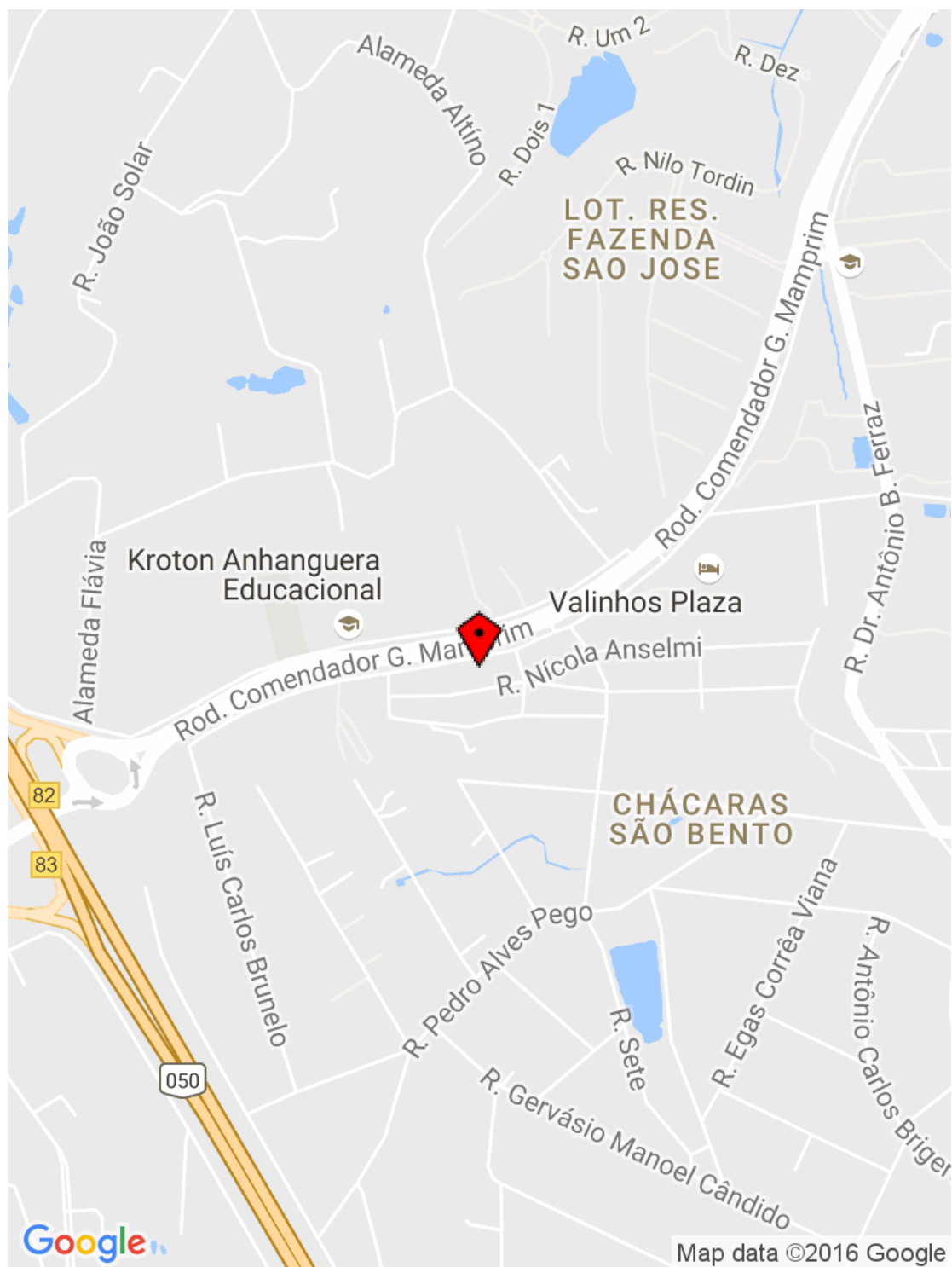
---

## **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

## Localização da Elevatória de Água San Fernando



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ

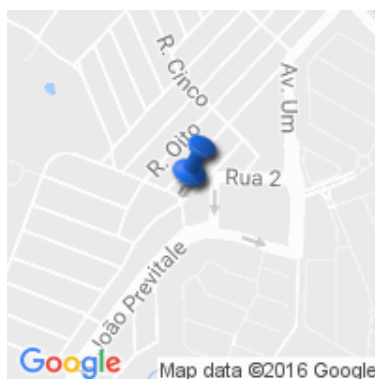


**Município:** Valinhos

**Nome:** Elevatória de Água Santa Maria

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.94374  
Longitude : -46.995962  
Altitude : 719.0 m  
Accuracy : 11.0 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?:** 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

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

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

**Potência (CV)(1):** 10

**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

**Existe controle de vibração? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de limpeza?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de lubrificação?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de verificação de alinhamento?:** 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 controle e proteção elétrica? :** Inversor de frequência, 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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Conjuntos motobomba

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Painelelétrico

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Extintor de incêndio

---

**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**



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

## Localização da Elevatória de Água Santa Maria



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Elevatória de Água São Marcos

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.941055  
Longitude : -46.993899  
Altitude : 689.0 m  
Accuracy : 4.0 m

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

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?:** 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):** 130

**Altura manométrica (mca)(1):** 35

**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?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe controle de vibração?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de limpeza?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de lubrificação?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de verificação de alinhamento?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

**Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?:** Inversor de frequência, 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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Conjuntos motobomba

**Imagem(2)**



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

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Painel elétrico

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Aspecto externo da elevatória

---

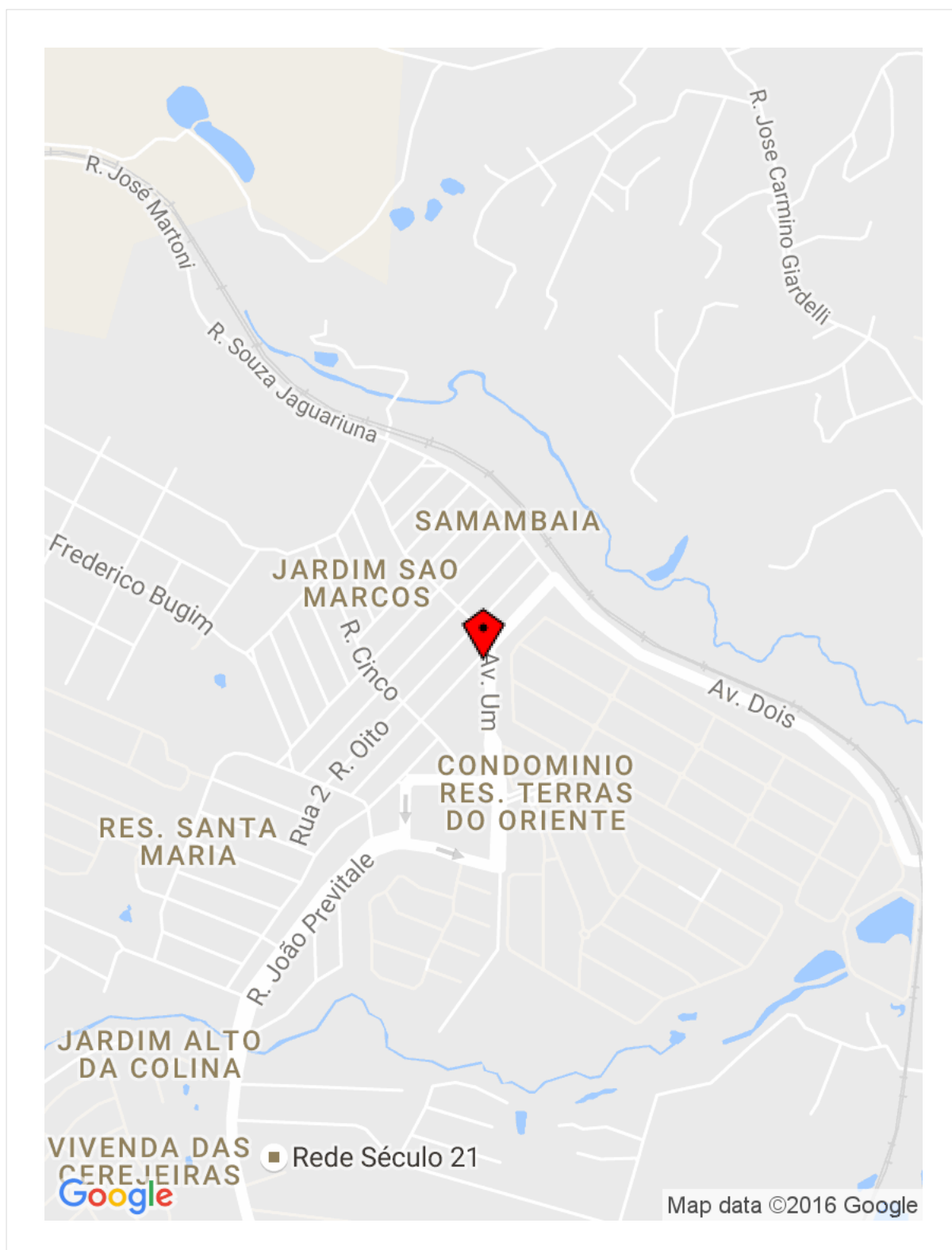
**NÃO CONFORMIDADES**

---

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

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

## Localização da Elevatória de Água São Marcos



# ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ

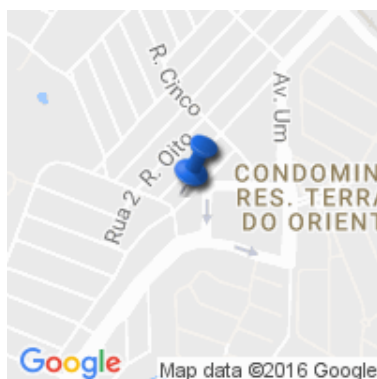


**Município:** Valinhos

**Nome:** Elevatória de Água São Marcos 2

**Tipo:** Água Tratada

**Coordenadas**



Latitude : -22.943541  
Longitude : -46.995762  
Altitude : 720.0 m  
Accuracy : 4.0 m

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**A área está devidamente cercada?:** 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

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

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

**Vazão (m³/h)(1):** 20

**Altura manométrica (mca)(1):** 22

**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

**Existe controle de vibração? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de limpeza?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de lubrificação?:** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

**Existe plano de verificação de alinhamento?:** 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?:** Ventosas cinéticas

**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 motobomba

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Detalhe do manômetro

---

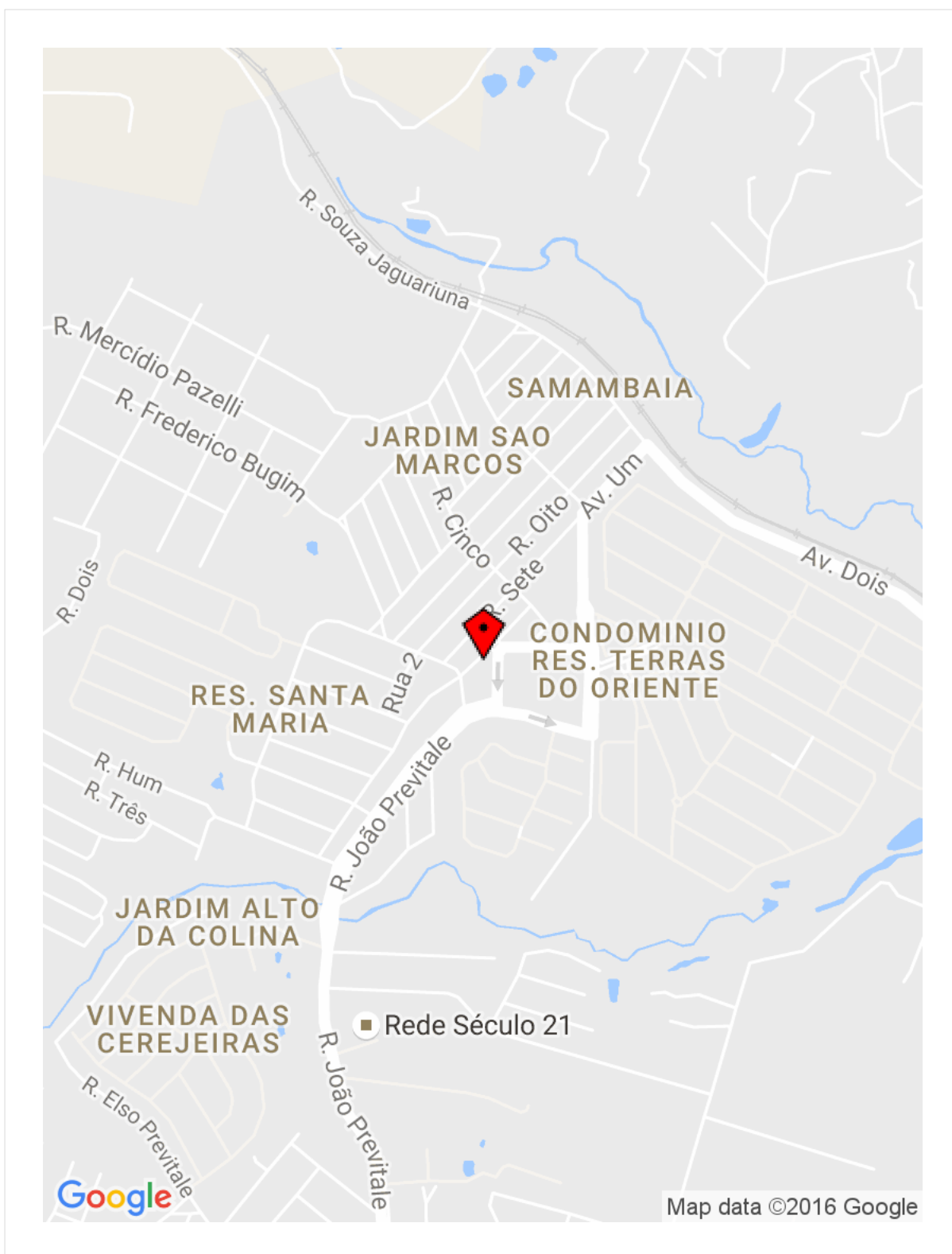
## NÃO CONFORMIDADES

---

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



## Localização da Elevatória de Água São Marcos 2



# RESERVATORIO

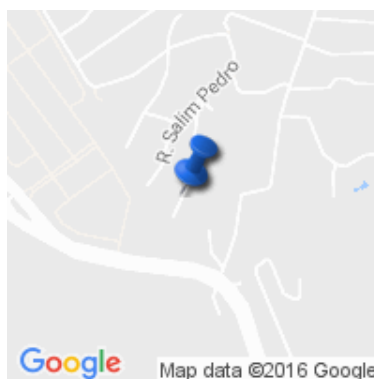
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Reservatório Colina dos Pinheiros

**Coordenadas**



Latitude : -22.97073  
Longitude : -46.973364  
Altitude : 795.0 m  
Accuracy : 7.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 350

**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

**Ocorre extravasamento do reservatório? :** Não

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

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

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

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Portão de acesso ao reservatório

**Imagem(2)**



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

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Detalhe da escada de acesso à cobertura

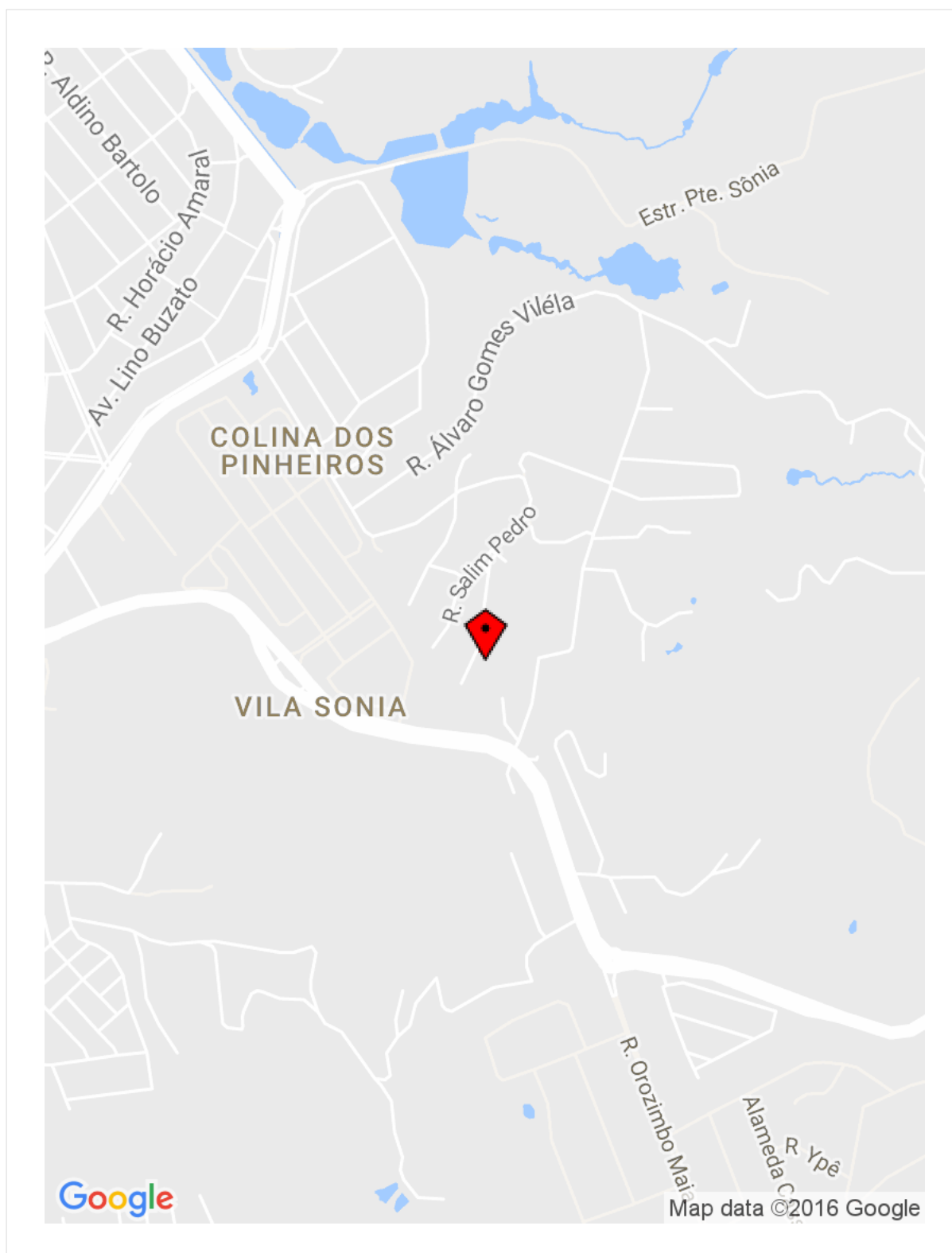
---

## NÃO CONFORMIDADES

---

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

## Localização do Reservatório Colina dos Pinheiros



# RESERVATORIO

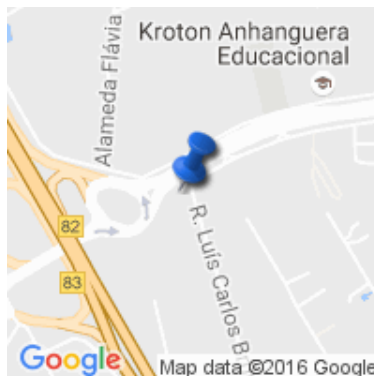
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Reservatório Country Club

**Coordenadas**



Latitude : -23.009639  
Longitude : -47.021672  
Altitude : 744.0 m  
Accuracy : 6.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 1000

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

**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?:** Não

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?:** Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

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

**Imagem(1)**



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

**Imagem(2)**



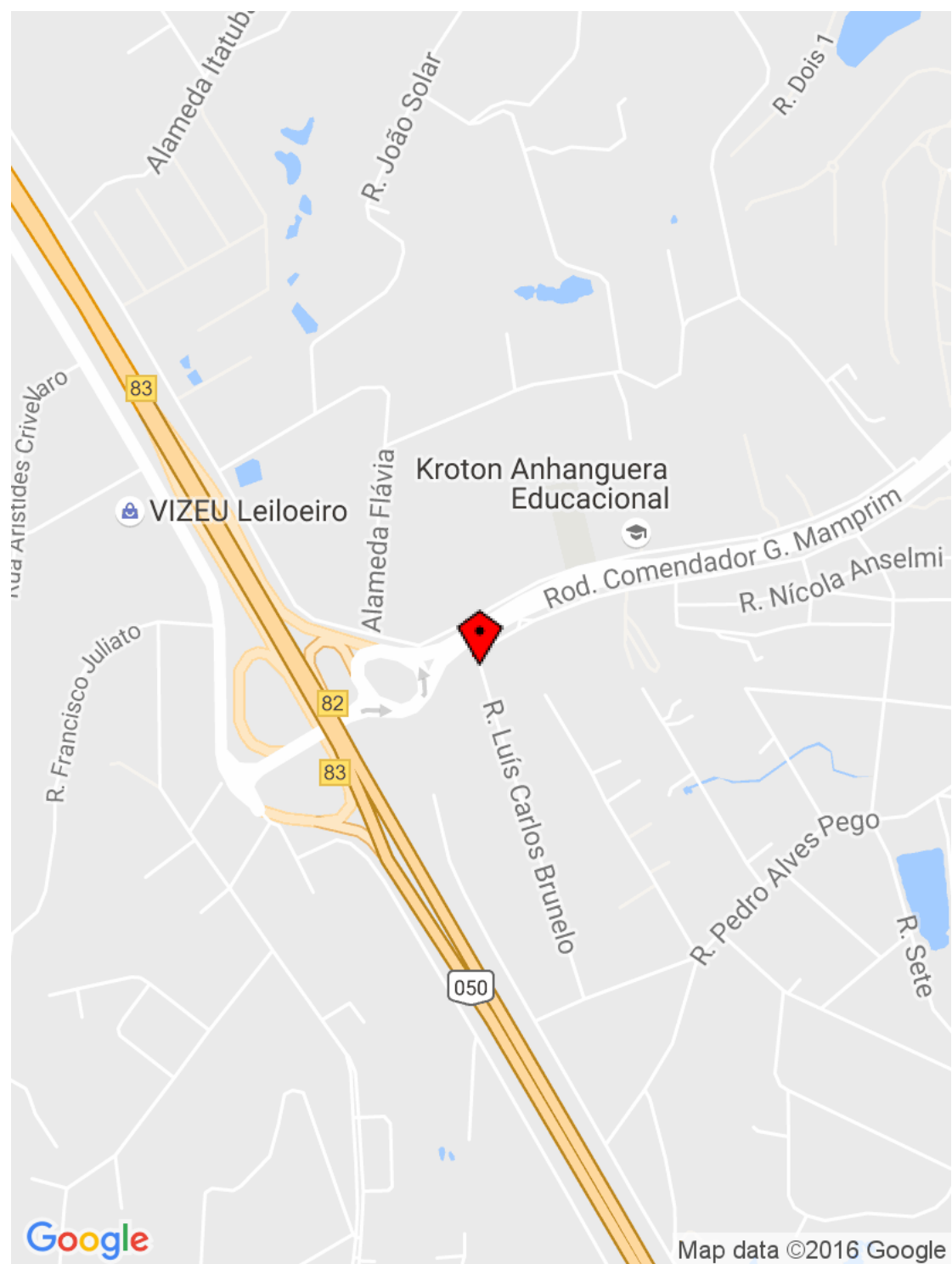
**Descrição(2):** Placa de identificação

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Medidor de nível

## Localização do Reservatório Country Club



# RESERVATORIO

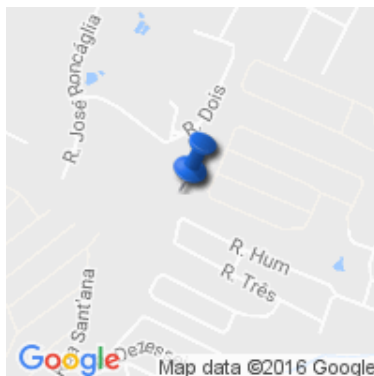
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Reservatório di Napoli

**Coordenadas**



Latitude : -22.944312  
Longitude : -47.004483  
Altitude : 733.0 m  
Accuracy : 15.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 750

**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:** Hidrômetro

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? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994



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

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

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**Pára-raios? :** Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**Sinalização noturna?:** Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

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

**Imagem(1)**



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

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Macromedidor

---

## 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

## A map of the Jardim Santa Maria area in São Paulo, Brazil. The map shows a grid of streets with labels such as R. Dezesseis, R. Mercúrio Pazelli, R. Frederico Bugim, R. Cinco, R. Dois, R. Hum, R. Três, R. Onze, R. Doze, R. Treze, R. Quatorze, R. Dezoito, R. José Roncaglia, R. Marcílio Lima, R. Elso Previtalo, R. João Previtalo, Rua 2, Rua Santana, and R. Dezesseis. A red diamond marker is located on R. Dois. Surrounding areas include Jardim Aliança, Jardim Meraldina, Jardim Monte Libano, Jardim Sacramento, Jardim América II, Jardim Alto da Colina, Viveranda das Cerejeiras, Res. Jardim Paraná, Res. Santa Maria, and Rede Século. A highway SP-083 is visible on the left. The Google logo and "Map data ©2016 Google" are at the bottom.

# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Reservatório Palmares

**Coordenadas**



Latitude : -22.981548  
Longitude : -46.97764  
Altitude : 744.0 m  
Accuracy : 6.0 m

**Tipo de reservatório:** Apoiado

**Tipo de material:** Concreto

**Capacidade (m³):** 300

**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:** Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

**Macromedidor de saída:** Hidrômetro

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? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

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

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

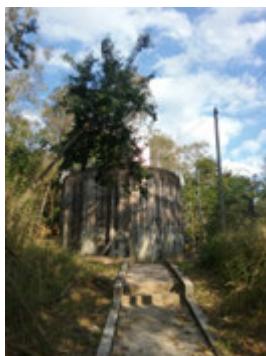
Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

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

**Imagem(1)**



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

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Detalhe da escada de acesso ao reservatório

---

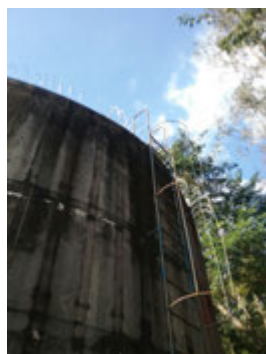
## NÃO CONFORMIDADES

---

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

**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**



## Localização do Reservatório Palmares



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Reservatório Parque Valinhos 1 Elevado

**Coordenadas**



Latitude : -22.991699  
Longitude : -46.955713  
Altitude : 843.0 m  
Accuracy : 6.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**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?:** 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?:** Não  
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?:** Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

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

**Imagem(1)**



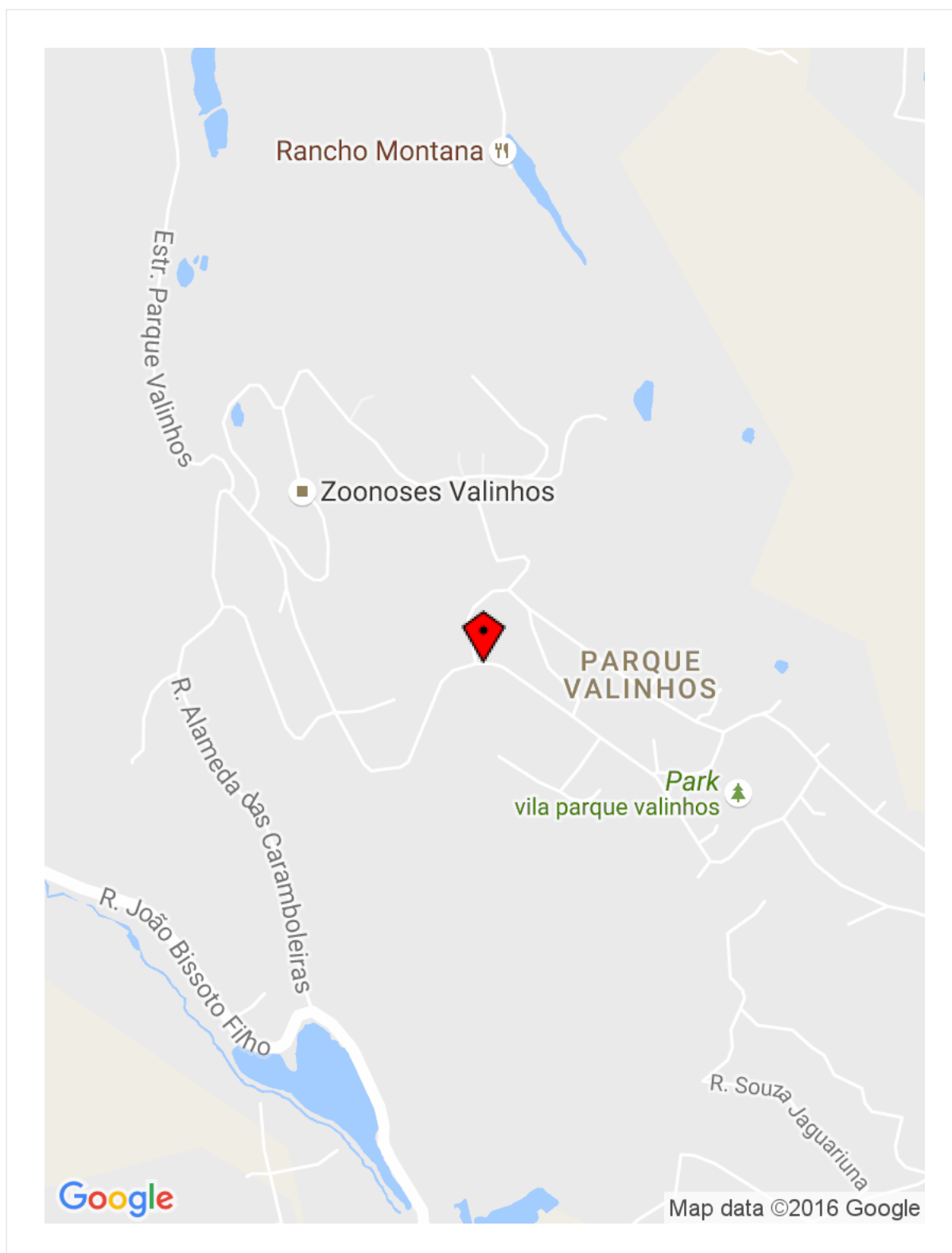
**Descrição(1):** Aspecto geral do reservatório

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Detalhe da placa de identificação

## Localização do Reservatório Parque Valinhos 1 Elevado





# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Reservatório Parque Valinhos 2 Elevado

**Coordenadas**



Latitude : -22.993014  
Longitude : -46.950939  
Altitude : 899.0 m  
Accuracy : 7.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**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?:** 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?:** Não  
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?:** Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

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

**Imagem(1)**



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

**Imagem(2)**



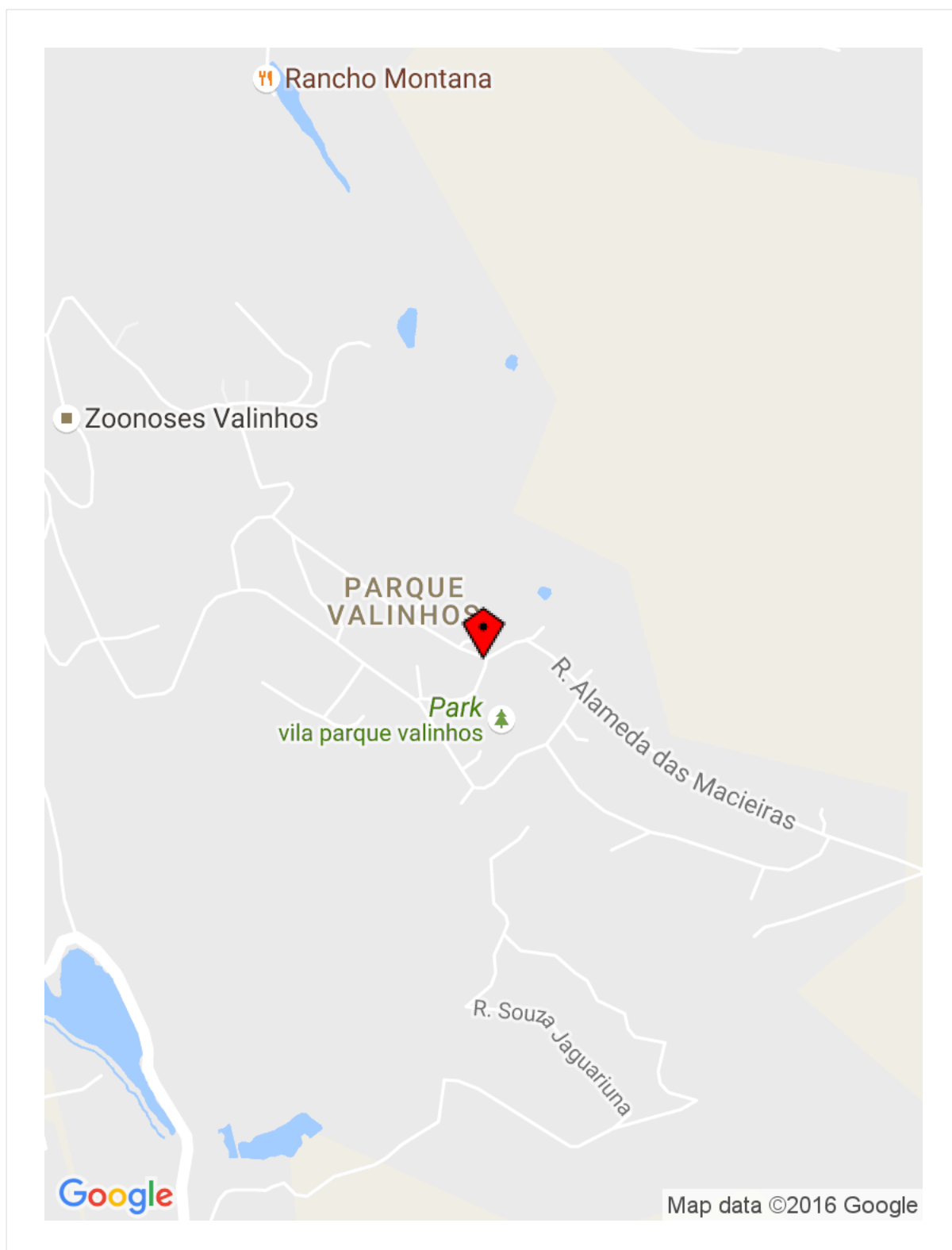
**Descrição(2):** Portão de acesso ao reservatório

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Placa de identificação

## Localização do Reservatório Parque Valinhos 2 Elevado



# RESERVATORIO

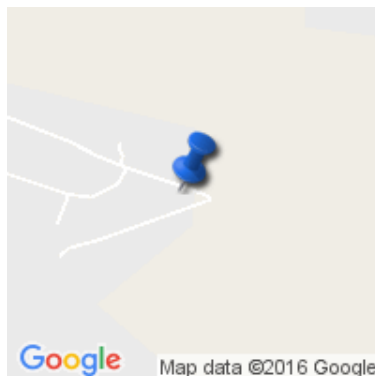
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Reservatório Parque Valinhos 3 Elevado

**Coordenadas**



Latitude : -22.996879  
Longitude : -46.942392  
Altitude : 953.0 m  
Accuracy : 15.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**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?:** 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?:** Não  
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?:** Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

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

**Imagem(1)**



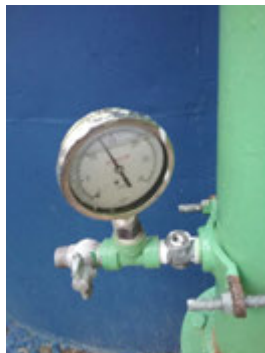
**Descrição(1):** Aspecto geral do reservatório

**Imagem(2)**



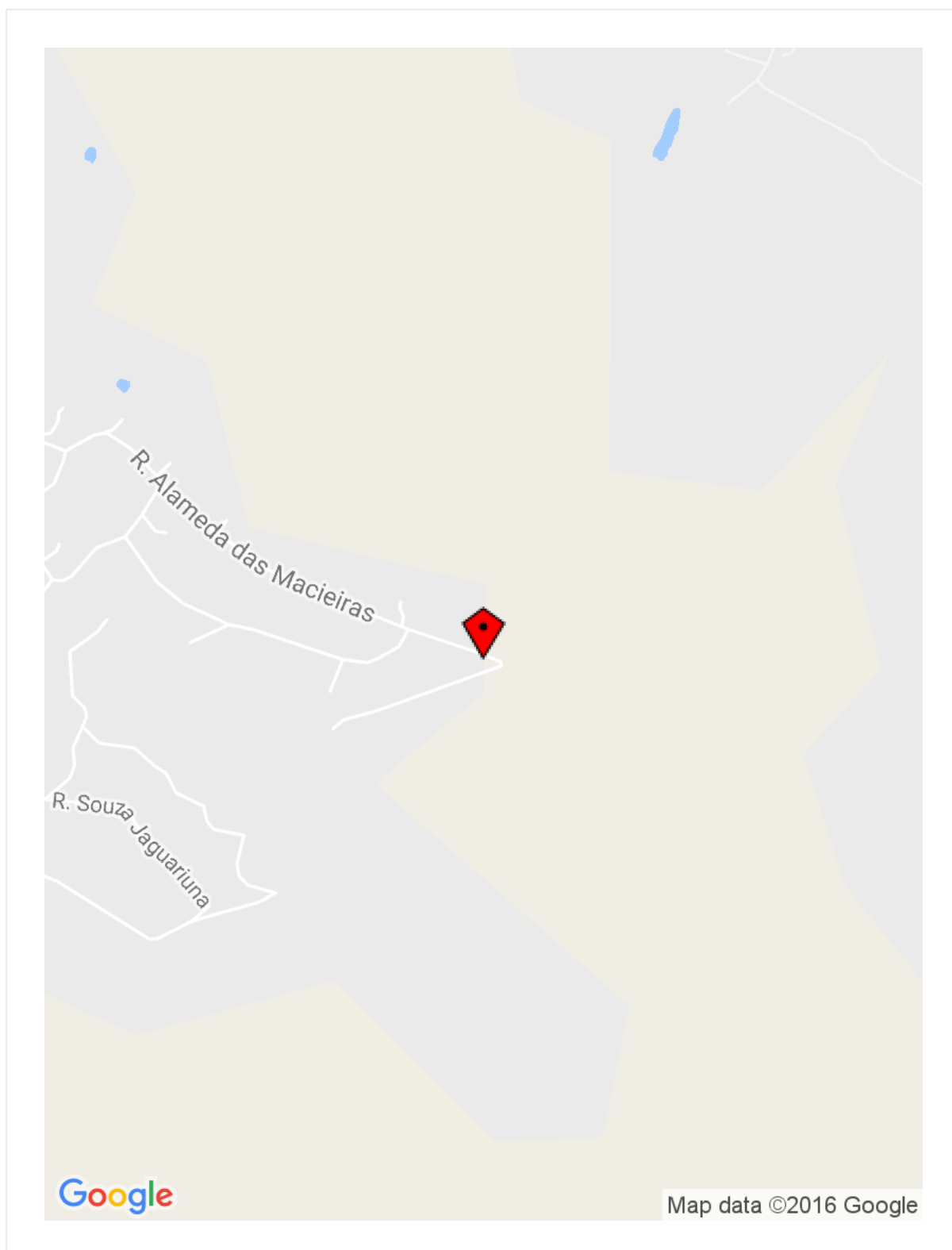
**Descrição(2):** Placa de identificação

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Manômetro

## Localização do Reservatório Parque Valinhos 3 Elevado



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Reservatório Poço Profundo

**Coordenadas**



Latitude : -22.956352  
Longitude : -46.985005  
Altitude : 657.0 m  
Accuracy : 12.0 m

**Tipo de reservatório:** Apoiado

**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?:** 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? :** 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

**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? :** Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**Sinalização noturna?:** Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Portão de acesso ao reservatório

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Placa de identificação

---

## 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**



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

VILA CAPUAVA

PARQUE CECAP

JARDIM ITAPUA

CONDOMINIO RES. MIRANTE DO LENHEIRO

JARDIM SAO FRANCISCO

COLINA DOS PINHEIROS

R. Gildo Tordin

R. das Gardêneas

R. dos Gerânios

R. dos Lírios

R. das Acácias

R. Vico Levrero

R. das Vitória Régias

R. Ver. Valter Obmer Woelke

R. Aldino Bartolo

R. Horácio Sales Cunha

R. Humberto Biscardi

R. Paraná

R. São Paulo

R. Minas Gerais

Av. Brasil

Av. Gessy Lever

Rod. Flávio de Carvalho

Av. Dr. Altino Gouvêia

Av. Lino Buzato

Google

Map data ©2016 Google

# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Reservatório Reforma Agrária

**Coordenadas**



Latitude : -23.009977  
Longitude : -47.072943  
Altitude : 637.0 m  
Accuracy : 4.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**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

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

**Macromedidor de entrada:** Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

**Macromedidor de saída:** Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

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

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

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

**Existe estação de cloro no reservatório? : Sim**  
**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista externa do reservatório  
**Imagem(2)**



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

---

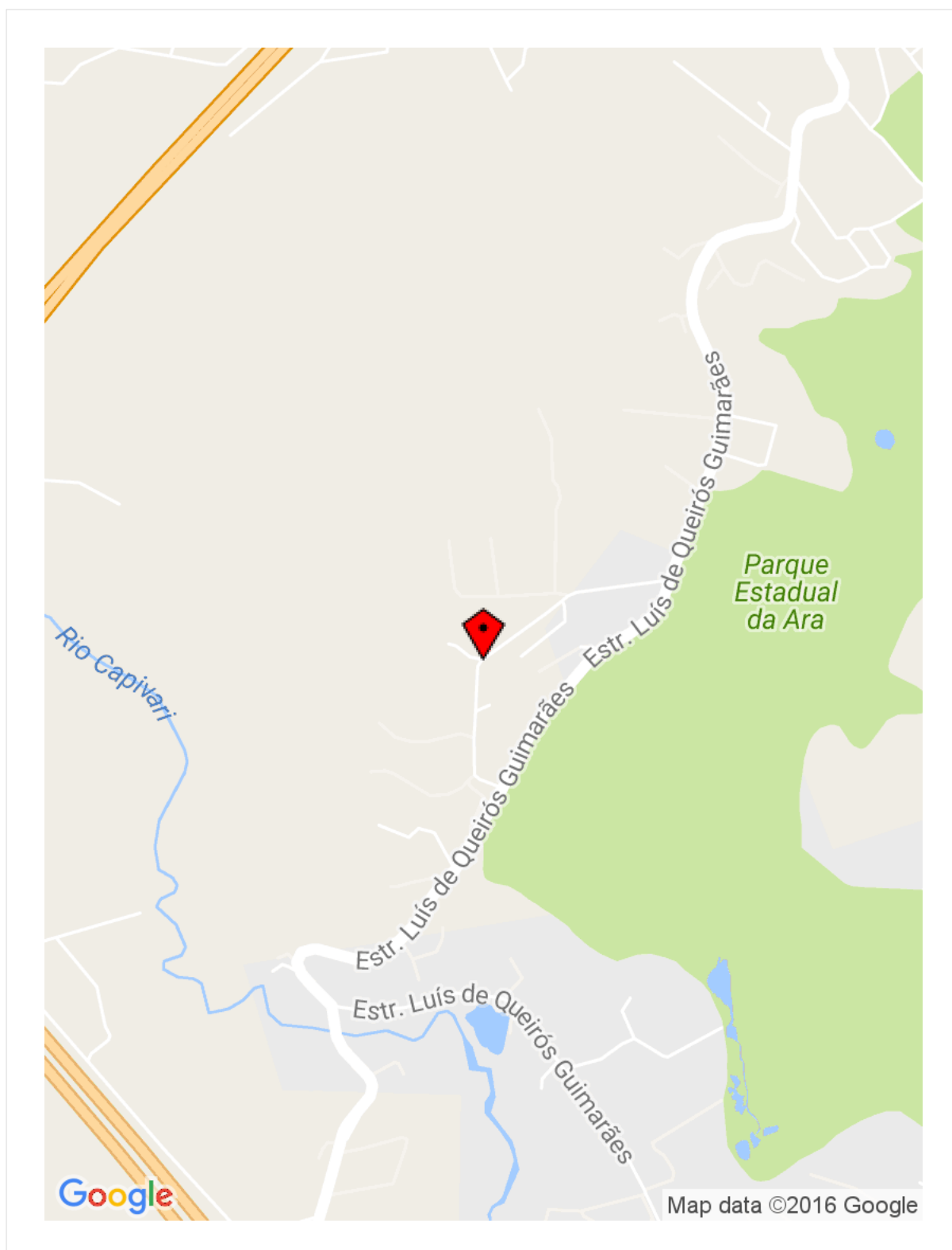
## **NÃO CONFORMIDADES**

---

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

**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

## Localização do Reservatório Reforma Agrária



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Reservatório San Fernando Apoiado

**Coordenadas**



Latitude : -23.008082  
Longitude : -47.016215  
Altitude : 758.0 m  
Accuracy : 10.0 m

**Tipo de reservatório:** Apoiado

**Tipo de material:** Concreto

**Capacidade (m³):** 60

**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 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? :** 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

**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?:** Não

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?:** Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**Pára-raios? :** Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**Sinalização noturna?:** Não se aplica

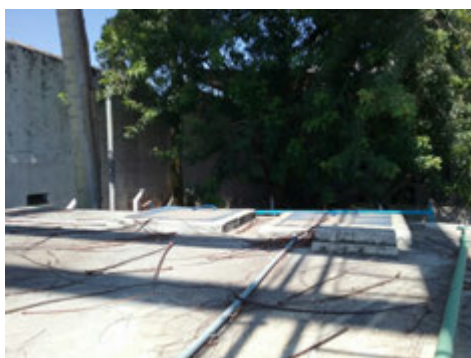
Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Cobertura e tampa de inspeção do reservatório

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Escada de acesso ao reservatório

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Macromedidor

---

## **NÃO CONFORMIDADES**

---

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

**Item 6.13:** Reservatório sem tubulação de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Map of Valinhos, SP, showing the location of Fazenda São José. The map highlights the intersection of Rod. Comendador G. Mamprim and R. Nicola Anselmi. Key landmarks include Kroton Anhanguera Educacional, Valinhos Plaza, and the CHÁCARAS SÃO BENTO area. Major roads like R. João Solar, R. Um 2, R. Dez, R. Nilo Tordin, R. Dr. Antônio B. Ferraz, R. Egas Corrêa Viana, R. Antônio Carlos Briger, R. Gervásio Manoel Cândido, R. Sete, R. Pedro Alves Pego, R. Luís Carlos Brunelo, and Alameda Flávia are labeled. The map also shows the highway 050 and the Google logo.



# RESERVATORIO

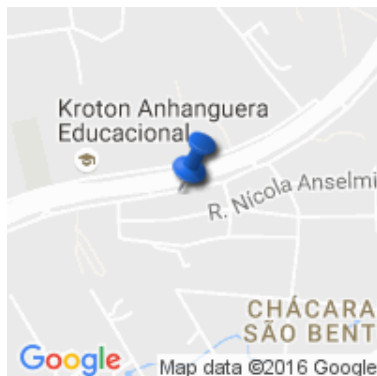
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Reservatório San Fernando Elevado

**Coordenadas**



Latitude : -23.008007  
Longitude : -47.01627  
Altitude : 743.0 m  
Accuracy : 4.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Concreto

**Capacidade (m³):** 30

**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? :** 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

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

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

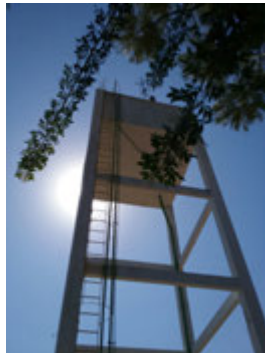
**Existe estação de cloro no reservatório? :** Não

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Placa de identificação do reservatório

**Imagem(2)**



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

---

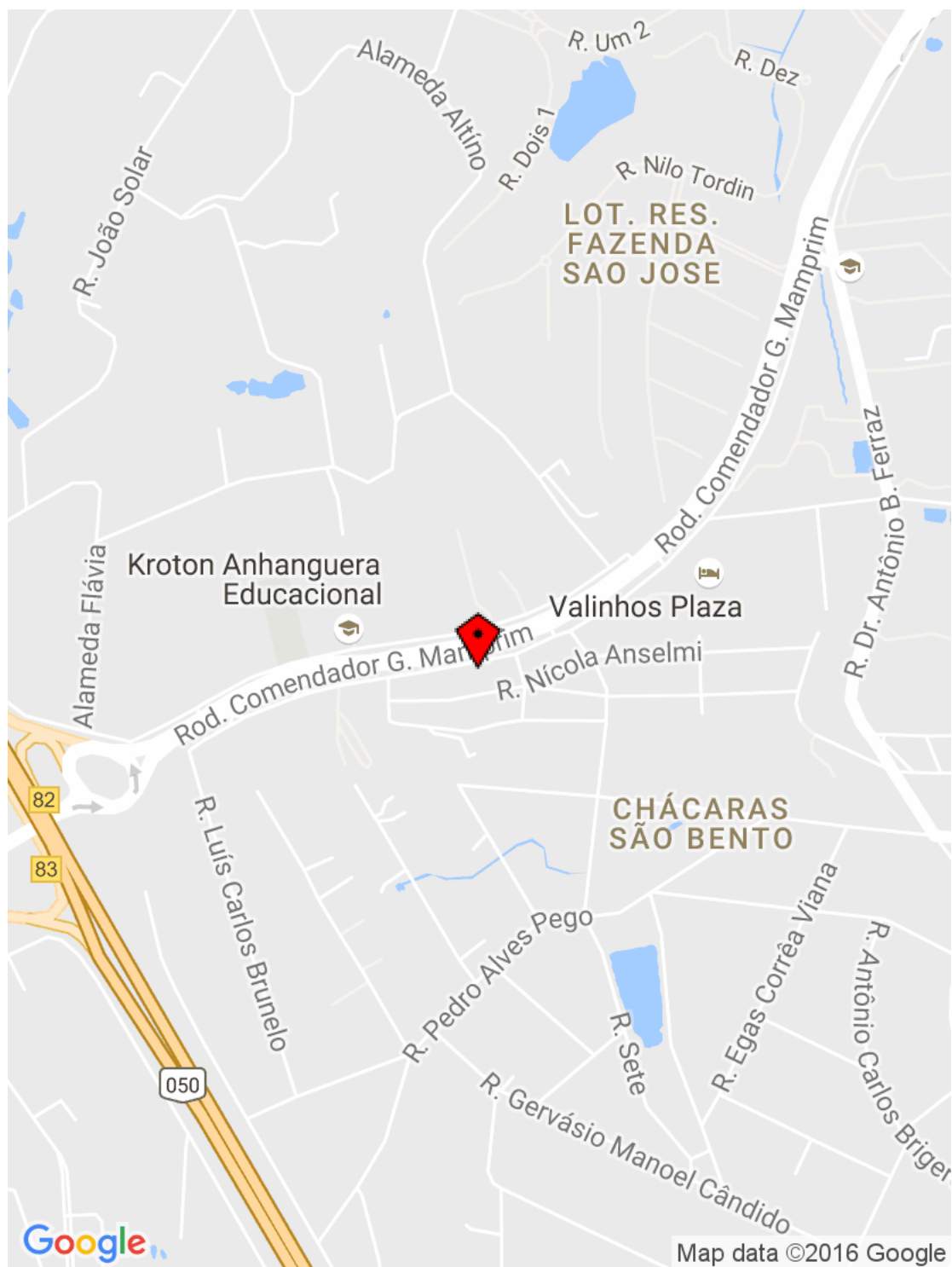
## NÃO CONFORMIDADES

---

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

## Localização do Reservatório San Fernando Elevado



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Reservatório Santa Maria Apoiado

**Coordenadas**



Latitude : -22.943748  
Longitude : -46.995859  
Altitude : 711.0 m  
Accuracy : 5.0 m

**Tipo de reservatório:** Apoiado

**Tipo de material:** Concreto

**Capacidade (m³):** 80

**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 se aplica

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

**Macromedidor de saída:** Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

**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?:** Não

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?:** Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

**Pára-raios? :** Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**Sinalização noturna?:** Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Detalhe do macromedidor

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Cobertura e tampa de acesso ao reservatório

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Detalhe da escada de acesso e tubo extravasor

## Localização do Reservatório Santa Maria Apoiado



# RESERVATORIO

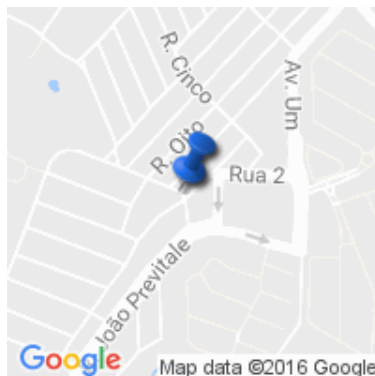
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Reservatório Santa Maria Elevado

**Coordenadas**



Latitude : -22.943746  
Longitude : -46.996054  
Altitude : 715.0 m  
Accuracy : 11.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Concreto

**Capacidade (m³):** 40

**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:** 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?:** Não

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?:** Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

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

**Imagem(1)**



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

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Placa de identificação

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Detalhe da escada de acesso

---

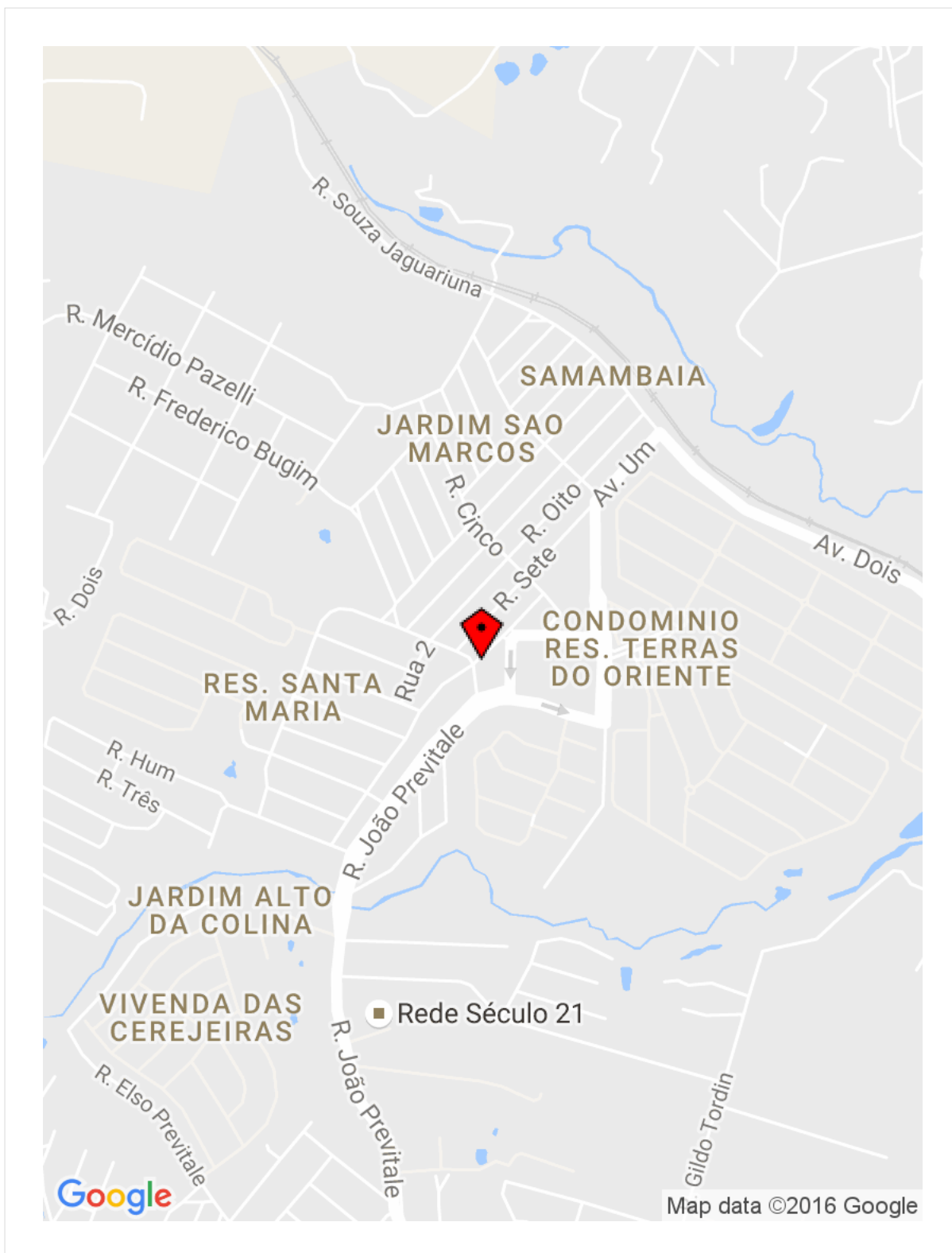
## NÃO CONFORMIDADES

---

**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



## Localização do Reservatório Santa Maria Elevado



# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Reservatório San Pietro

**Coordenadas**



Latitude : -23.007396  
Longitude : -47.003356  
Altitude : 722.0 m  
Accuracy : 8.0 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):** 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:** Hidrômetro

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

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

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? :** 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? :** Não

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

**Sinalização noturna?:** Não

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

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

**Imagem(1)**



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

---

#### **NÃO CONFORMIDADES**

---

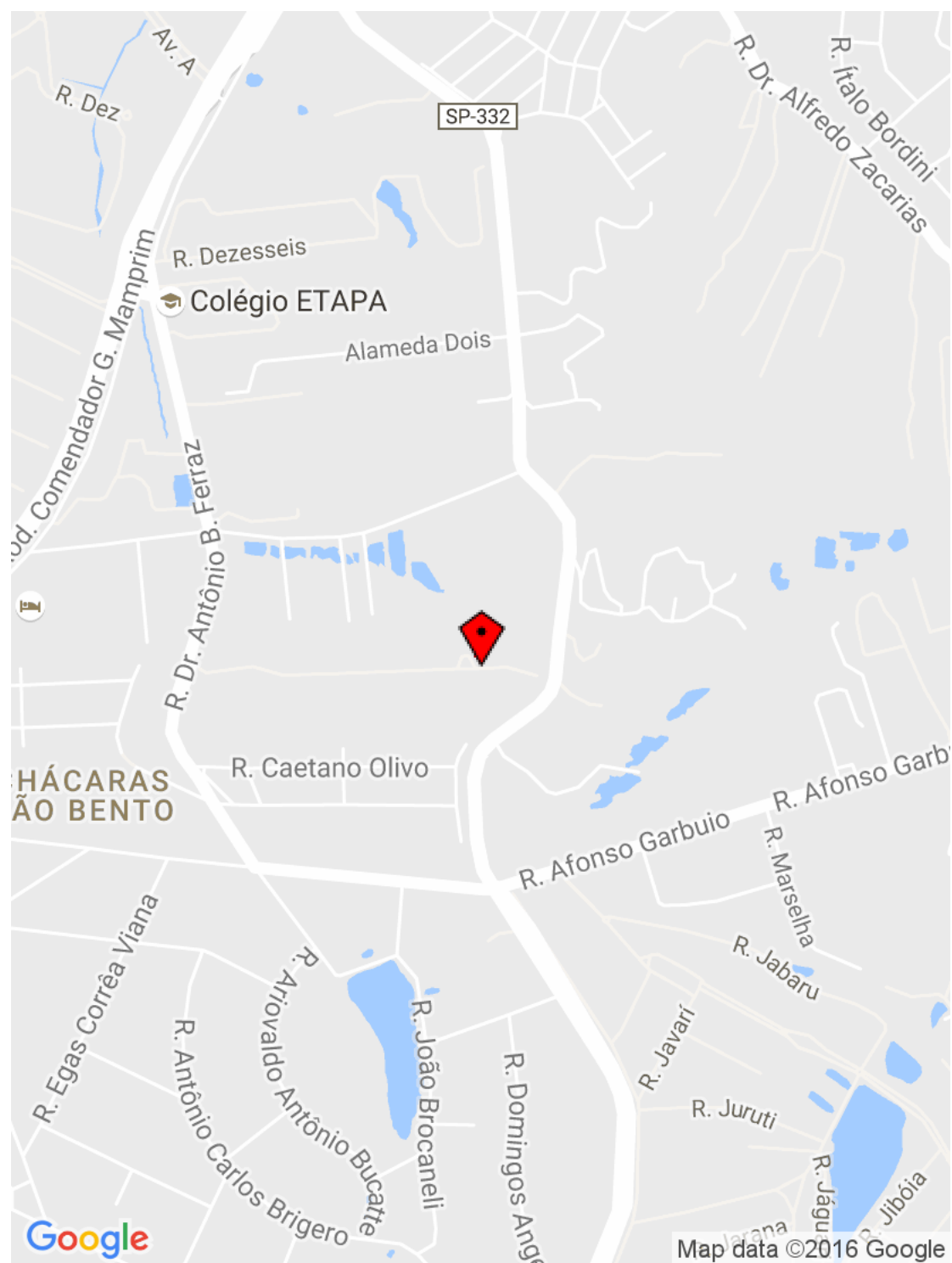
**Item 6.1:** A área não está devidamente cercada (Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

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

**Item 6.7:** Inexistência de pára-raios em reservatórios elevados (Art. 5.16.7 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

## Localização do Reservatório San Pietro



# RESERVATORIO

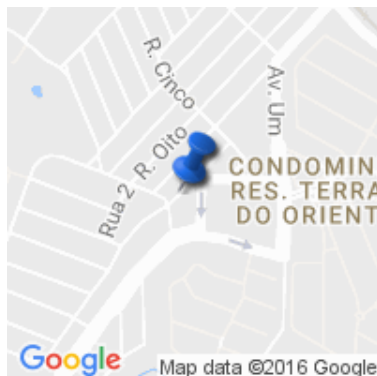
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Reservatório São Marcos Apoiado

**Coordenadas**



Latitude : -22.943608  
Longitude : -46.99566  
Altitude : 697.0 m  
Accuracy : 8.0 m

**Tipo de reservatório:** Apoiado

**Tipo de material:** Concreto

**Capacidade (m³):** 100

**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:** Outro

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?:** Não

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

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

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?:** Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

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

**Imagem(1)**



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

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Detalhe do macromedidor

---

## 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**



## Localização do Reservatório São Marcos Apoiado



# RESERVATORIO

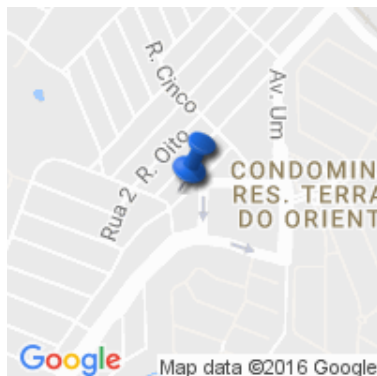
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Reservatório São Marcos Elevado

**Coordenadas**



Latitude : -22.943521  
Longitude : -46.995712  
Altitude : 713.0 m  
Accuracy : 13.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Concreto

**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:** 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?:** Não

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?:** Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

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

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Placa de identificação do reservatório

**Imagem(2)**



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

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Detalhe da escada de acesso ao 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

Map of the area around Condomínio Res. Terras do Oriente. The map shows the following streets: R. Souza Jaguariuna, R. Mercídio Pazelli, R. Frederico Bugim, R. Dois, R. Hum, R. Três, R. Elso Previtalle, R. João Previtalle, R. Cinco, R. Sete, R. Oito, Av. Um, and Av. Dois. The map also shows the following neighborhoods: JARDIM SAO MARCOS, RES. SANTA MARIA, JARDIM ALTO DA COLINA, and VIVENDA DAS CEREJEIRAS. A red pin marks the location of the condominium. A legend indicates 'Rede Século 21'.

# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Reservatório Vale Verde 2 Elevado

**Coordenadas**



Latitude : -23.031037  
Longitude : -47.021241  
Altitude : 717.0 m  
Accuracy : 9.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 220

**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? :** 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?:** Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

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

**Imagem(1)**



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

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Placa de identificação

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Tanque de hipoclorito

---

## NÃO CONFORMIDADES

---

**Informações complementares:** recomenda-se que o tanque de hipoclorito seja colocado em local com contenção, a fim de prevenir vazamentos em caso de ruptura.

## A map of the Vale Verde area in Curitiba, Brazil. The map shows a network of streets including R. Alcindo Marcon, R. Vinte e Nove, R. Minoro Toyoda, R. Duílio Beltrami, R. João Pereira Agostinho, R. Cinquenta, and R. Aeros. Two locations are marked with brown squares: 'Clube de Campo Vale Verde' and 'Acampamento Casa de Chocolate'. The latter is highlighted with a red pin. The map also shows several blue areas representing water bodies. The Google logo is in the bottom left corner, and 'Map data ©2016 Google' is in the bottom right corner.

# RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Valinhos

**Nome:** Reservatório Zurich Dorf

**Coordenadas**



Latitude : -22.961369  
Longitude : -47.023692  
Altitude : 752.0 m  
Accuracy : 5.0 m

**Tipo de reservatório:** Elevado

**Tipo de material:** Aço

**Capacidade (m³):** 250

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

**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:** Hidrômetro

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? :** Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

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

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

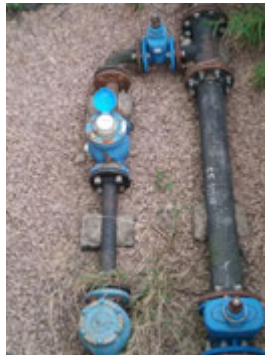
**Existe estação de cloro no reservatório? :** Não

**Imagem(1)**



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

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Macromedidor

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Portão de acesso ao reservatório

---

## NÃO CONFORMIDADES

---

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



## Localização do Reservatório Zurich Dorf

