

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO  
MUNICÍPIO DE  
PEDREIRA**

**PRESTADOR: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PEDREIRA – SAAE**

**Relatório R9 – Visita técnica**

**Americana, agosto de 2019**



## SUMÁRIO

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

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

### 1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Pedreira

Prefeito: HAMILTON BERNARDES JUNIOR

Vice-Prefeito: FABIO POLIDORO

Endereço: Praça Epitácio Pessoa, 03 - Centro – Pedreira

Telefone: (19) 3893-3522

E-mail: [ouvidoria@pedreira.sp.gov.br](mailto:ouvidoria@pedreira.sp.gov.br)

Código ARES: 11

Lei Municipal de definição do ente regulador: Lei nº 3.570, de 04/07/2013

3

### 1.2 PRESTADOR

Nome: SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pedreira

Responsável legal: LEONARDO SELINGARDI

Endereço: Rua Pe. Alexandrino do Rego Barros, 200 - Vila Santo Antonio

Telefone: (19) 3853-3105

E-mail: [diretoriageral@saaepedreira.com.br](mailto:diretoriageral@saaepedreira.com.br)

## 2. EQUIPE TÉCNICA

### 2.1 ARES-PCJ

Camilla Badini – Analista de Regulação e Fiscalização – Engº Civil

### 2.2 PRESTADOR

João Paulo Polydoro – Agente administrativo – SAAE Pedreira

### 3. VISITA

Em 06/08/2019 foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água e esgoto para acompanhamento dos investimentos considerados no reajuste de 2018 e outras obras de melhorias não contempladas e também para a verificação das soluções adotadas para a adequação de algumas não conformidades:

4

- Estação de Tratamento de Água – ETA I;
- Estação de Tratamento de Água – ETA III;
- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Pedreira;
- Captação Subterrânea – Poço Beija Flor;
- Captação Subterrânea – Poço Distrito Industrial;
- Captação Subterrânea – Novo poço Distrito Industrial;
- Captação Subterrânea – Novo poço Santa Clara;
- Reservatório – Jardim Alzira

# **ANEXOS**

## **FORMULÁRIOS DE VISITA**

## CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ

6



**Município:** Pedreira  
**Nome:** Poço Beija Flor



**Latitude :** -22.722716  
**Longitude :** -46.893843  
**Altitude :** 627.0 m  
**Accuracy :** 36.407997 m





---

## INFORMAÇÕES

---

Esta unidade ainda possui Não Conformidades pendentes (2.1 / 2.6/ 2.12). O item de vazamento que foi informado como resolvido não foi de fato solucionado. Estes itens já estão contemplados no CAC (Compromisso de ajustamento de conduta) em negociação entre a ARES-PCJ e o Prestador.

**Data da Inspeção:** 06/08/2019

## INVESTIMENTOS

---

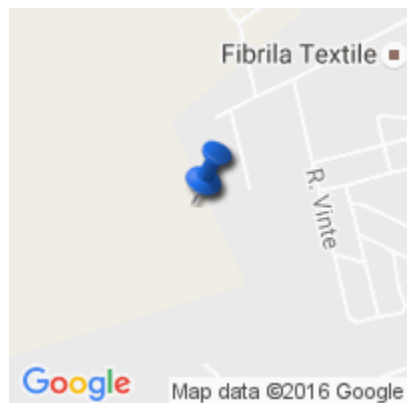
Agência Reguladora ARES-PCJ

---



8

**Município:** Pedreira  
**Nome:** Novo poço Distrito industrial  
**Coordenadas**



**Latitude :** -22.712792  
**Longitude :** -46.899755  
**Altitude :** 0.0 m  
**Accuracy :** 0.0 m



---

## INFORMAÇÕES

---

A execução do poço tubular profundo está totalmente concluída. Este poço, previsto no reajuste de 2018, já está alimentando o reservatório existente na unidade.

**Data da Inspeção:** 06/08/2019



## INVESTIMENTOS

Agência Reguladora ARES-PCJ



9

**Município:** Pedreira  
**Nome:** Reservatório Jardim Alzira  
**Coordenadas**



**Latitude :** -22.745809  
**Longitude :** -46.913956  
**Altitude :** 591.0 m  
**Accuracy :** 16.0 m



---

## INFORMAÇÕES

---

Conforme imagens acima, o reservatório de 500 m<sup>3</sup> de concreto armado, está com a execução em andamento. A previsão de término é ainda para este ano.

**Data da Inspeção:** 06/08/2019

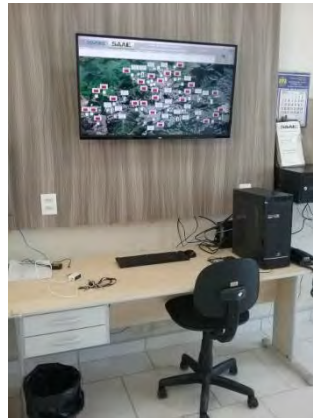


**Município:** Pedreira  
**Nome:** ETA I, II e III  
**Coordenadas**



**Latitude** -22.74328  
**Longitude** : -46.895518  
**Altitude** : 645.967374 m  
**Accuracy** : 32.0 m





---

## INFORMAÇÕES

---

Durante o período foram realizadas diversas melhorias na ETA:

- 1) Instalação de guarda corpo – Não Conformidade contemplada em auto de advertência, que agora consta como resolvida;
- 2) Troca do sistema de desinfecção por hipoclorito;
- 3) Reforma da área interna da casa de operação da ETA - Troca de pisos e aplicação de azulejo nos locais próximos aos equipamentos;
- 4) Construção de área para armazenamento do sal para alimentar o gerador;
- 5) Instalação dos equipamentos para telemetria e CCO;
- 6) Conclusão da reforma dos decantadores;

No entanto, diversos problemas ainda persistem como: vazamentos, ausência de tratamento e/ou destinação adequada do lodo, ocorrência, em diversos pontos, de fissuras/desplacamento e exposição da armadura na estrutura dos tanques. O SAAE já foi comunicado e autuado quanto aos itens pendentes e a adequação destes itens consta na minuta do CAC em tratativa. O prestador também comunicou que está efetivando a compra de uma ETA compacta que será instalada dentro da área existente.

**Data da Inspeção:** 06/08/2019



**Município:** Pedreira  
**Nome:** ETE  
**Coordenadas**



**Latitude :** -22.741628  
**Longitude :** -46.92492  
**Altitude :** 620.0 m  
**Accuracy :** 27.306 m





---

## INFORMAÇÕES

---

Durante o período foi finalizada a cobertura da área da centrífuga de lodo e também foi iniciada a pintura/ reparo dos guarda corpos existentes. Também estão sendo realizadas algumas obras para a utilização da água do poço recém perfurado no processo de tratamento do esgoto. Foi realizada a dedetização da unidade, eliminando assim a grande quantidade de aranhas e outros insetos presentes na área próxima ao laboratório.

Todas as Não Conformidades relativas a Estação de Tratamento de Esgoto de Pedreira foram solucionadas.

**Data da Inspeção:** 06/08/2019



## INVESTIMENTOS

---

Agência Reguladora ARES-PCJ

---



17

**Município:** Pedreira

**Nome:** Poço tubular profundo – Santa Clara

**Coordenadas**



**Latitude :** -22.741628  
**Longitude :** -46.92492  
**Altitude :** 620.0 m  
**Accuracy :** 27.306 m



---

## INFORMAÇÕES

---

O poço foi perfurado, mas ainda não possui um macro medidor. Está sendo estudado o aproveitamento da água desta captação subterrânea nos processos de tratamento de esgoto da ETE.

**Data da Inspeção:** 06/08/2019