

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

**PRESTADOR: SAAE PORTO FELIZ**

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

**Americana, maio de 2018**



## Sumário

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR.....	2
1.1 MUNICÍPIO .....	2
1.2 Prestador .....	2
2. EQUIPE TÉCNICA.....	2
2.1 ARES-PCJ .....	2
2.2 Prestador .....	2
3. FISCALIZAÇÃO .....	3
4. NÃO CONFORMIDADES APONTADAS NESTA FISCALIZAÇÃO .....	3
5. EXTRATO DAS NÃO CONFORMIDADES EM ABERTO NO MUNICÍPIO .....	3
ANEXOS .....	8

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

### **1.1 MUNICÍPIO**

Prefeitura Municipal de Porto Feliz

Prefeito: ANTONIO CÁSSIO HABICE PRADO

Vice-Prefeito: JOSÉ GERALDO PACHECO DA CUNHA FILHO

Endereço: Rua Adhemar de Barros, 340 – Centro, CEP: 18540-000, Porto Feliz - SP

Telefone: (15) 3261-9000

Código ARES: 57

Lei Municipal de definição do ente regulador: Lei nº 5.466, de 07 de março de 2016

2

### **1.2 Prestador**

Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE Porto Feliz

Responsável legal: Gustavo Interlick – Superintendente

Endereço: Rua Cardoso Pimentel, 970 - Bairro Bepim - Porto Feliz - SP

Telefone: (15) 3261-9700

E-mail: tecnica@saaeportofeliz.sp.gov.br

## **2. EQUIPE TÉCNICA**

### **2.1 ARES-PCJ**

Débora Faria Fonseca – Analista de Fiscalização e Regulação – Bióloga

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

### **2.2 Prestador**

Luiz Fernando Segatto - Diretor de Operações

Marcelo Luiz Flauzino – Coordenador de Planejamento e Projetos

Edilson José Mantuaneli - Agente de Controle de Qualidade – Chefe

Izaias Marques - Agente de Manutenção - Chefe

### 3. FISCALIZAÇÃO

Em 16/05/2018, foram realizadas inspeções na Captação Superficial do Ribeirão Avecuia, na ETE Xyko do SAAE e na ETA, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 50/2014. Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos ANEXOS.

3

### 4. NÃO CONFORMIDADES APONTADAS NESTA FISCALIZAÇÃO

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

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Abastecimento de Água			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
ETA	5.2	Ausência de tratamento e/ou destinação adequada do lodo	07/06/2018
	5.7	Ausência de Macromedidor de entrada	16/11/2018
	5.18	Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados	<b>27/02/2018</b>

### 5. EXTRATO DAS NÃO CONFORMIDADES EM ABERTO NO MUNICÍPIO

A reincidência por permanência das **NÃO CONFORMIDADES** está sujeita à penalidade de **MULTA**, sendo que ao prestador cabe recurso administrativo, conforme previsto no Capítulo IV da Resolução ARES-PCJ, de 11 de dezembro de 2014. Ratifica-se a necessidade de apresentação relatório fotográfico acompanhado de descritivo com as soluções, adequações e justificativas às **NÃO CONFORMIDADES** apontadas.

No Sistema de Informação de Fiscalização Unificado da ARES PCJ, as seguintes Não Conformidades ainda constam como **VENCIDAS**:

Descrição do Sistema		Descrição da Não Conformidade	Data limite
1	ETA - ÚNICA	Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados	27/02/2018
2	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - POÇO ITAQUI	Ausência de extintor de incêndio	08/11/2017
3	RESERVATÓRIO 1 APOIADO INTERL. - CR FLAMBOYANT	Inexistência de telas de proteção nas tubulações de ventilação	08/11/2017
4	RESERVATÓRIO 1 APOIADO INTERL. - CR FLAMBOYANT	Ausência de identificação da área	22/04/2018
5	RESERV. 1 APOIADO INTERLIGADO - CR POPULAR	Inexistência de telas de proteção nas tubulações de ventilação	08/11/2017
6	RESERV. 1 APOIADO INTERLIGADO - CR POPULAR	Ausência de identificação da área	22/04/2018
7	RESERVATÓRIO APOIADO 4 - CR POPULAR	Inexistência de telas de proteção nas tubulações de ventilação	08/11/2017
8	RESERVATÓRIO APOIADO 4 - CR POPULAR	Ausência de identificação da área	22/04/2018
9	RESERVATÓRIO APOIADO 4 - CR POPULAR	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	22/04/2018
10	RESERV. 3 APOIADO INTERL. ao 1 e 2 -CR POPULAR	Inexistência de telas de proteção nas tubulações de ventilação	08/11/2017
11	RESERV. 1 APOIADO INTERLIGADO - CR JARDIM VANTE	Inexistência de telas de proteção nas tubulações de ventilação	08/11/2017
12	RESERV. 1 APOIADO INTERLIGADO - CR JARDIM VANTE	Ausência de identificação da área	22/04/2018
13	RESERVATÓRIO VISTA ALEGRE (PULMÃO)	Existência de vazamentos aparentes	08/11/2017

Descrição do Sistema		Descrição da Não Conformidade	Data limite
14	RESERVATÓRIO VISTA ALEGRE (PULMÃO)	Reservatório sem medidor de nível	22/04/2018
15	RESERVATÓRIO VISTA ALEGRE (PULMÃO)	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	22/04/2018
16	RESERVATÓRIO VISTA ALEGRE (PULMÃO)	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	22/04/2018
17	RESERVATÓRIO APOIADO SOAMIN	Inexistência de telas de proteção nas tubulações de ventilação	08/11/2017
18	RESERVATÓRIO APOIADO SOAMIN	Ausência de identificação da área	22/04/2018
19	RESERVATÓRIO ELEVADO ITAQUI (DISTRITO INDUSTRIAL)	Reservatório sem medidor de nível	22/04/2018
20	RESERVATÓRIO ELEVADO ITAQUI (DISTRITO INDUSTRIAL)	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	22/04/2018
21	RESERV. 2 APOIADO INTERLIGADO - CR JARDIM VANTE	Inexistência de telas de proteção nas tubulações de ventilação	08/11/2017
22	RESERV. 2 APOIADO INTERLIGADO - CR JARDIM VANTE	Ausência de identificação da área	22/04/2018
23	RESERV. 2 APOIADO INTERLIGADO - CR POPULAR	Inexistência de telas de proteção nas tubulações de ventilação	08/11/2017
24	RESERV. 2 APOIADO INTERLIGADO - CR POPULAR	Ausência de identificação da área	22/04/2018
25	EEE - 01 - FISCALIZADA	Ausência de identificação da área	22/04/2018
26	EEE - 01 - FISCALIZADA	A área não está devidamente cercada	22/04/2018

Descrição do Sistema		Descrição da Não Conformidade	Data limite
27	EEE - 01 - FISCALIZADA	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	22/04/2018
28	EEE - 02 (ZONOSSES)	Ausência de extintor de incêndio	08/11/2017
29	EEE - 02 (ZONOSSES)	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	22/04/2018
30	EEE - SÃO CARLOS	Ausência de extintor de incêndio	08/11/2017
31	EEE - SÃO CARLOS	Ausência de identificação da área	22/04/2018
32	EEE - SÃO CARLOS	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	22/04/2018
33	EEE - OLÍVIO BARBOSA	Ausência de extintor de incêndio	08/11/2017
34	EEE - OLÍVIO BARBOSA	Ausência de identificação da área	22/04/2018
35	EEE - JARDIM BRASIL	Ausência de extintor de incêndio	08/11/2017
36	EEE - JARDIM BRASIL	Ausência de identificação da área	22/04/2018
37	EEE - JARDIM BRASIL	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	22/04/2018
38	EEE - JARDIM FLAMBOYANT	Ausência de extintor de incêndio	08/11/2017
39	EEE - JARDIM FLAMBOYANT	Ausência de identificação da área	22/04/2018

	<b>Descrição do Sistema</b>	<b>Descrição da Não Conformidade</b>	<b>Data limite</b>
<b>40</b>	EEE - BANDEIRANTES 2	Ausência de extintor de incêndio	08/11/2017
<b>41</b>	EEE - BANDEIRANTES 2	Ausência de identificação da área	22/04/2018
<b>42</b>	RESERVATÓRIO 2 APOIADO INTERL. - CR FLAMBOYANT	Inexistência de telas de proteção nas tubulações de ventilação	08/11/2017
<b>43</b>	RESERVATÓRIO 2 APOIADO INTERL. - CR FLAMBOYANT	Ausência de identificação da área	22/04/2018
<b>44</b>	RESERVATÓRIO 3 APOIADO INTERL. - CR FLAMBOYANT	Inexistência de telas de proteção nas tubulações de ventilação	08/11/2017
<b>45</b>	RESERVATÓRIO 3 APOIADO INTERL. - CR FLAMBOYANT	Ausência de identificação da área	22/04/2018
<b>46</b>	RESERVATÓRIO 4 APOIADO INTERL. - CR FLAMBOYANT	Inexistência de telas de proteção nas tubulações de ventilação	08/11/2017
<b>47</b>	RESERVATÓRIO 4 APOIADO INTERL. - CR FLAMBOYANT	Ausência de identificação da área	22/04/2018
<b>48</b>	CONDIÇÕES GERAIS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS	Não disponibilizar manual ou regulamento de prestação dos serviços no atendimento ao usuário	22/01/2018

# **ANEXOS**

## **Formulários de Fiscalização**

# NC CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

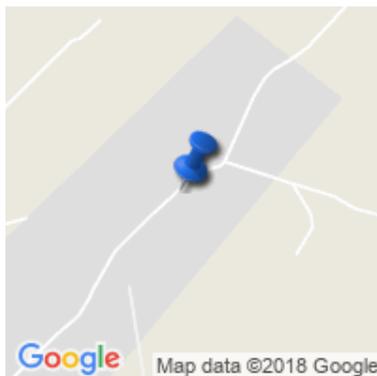
Agência Reguladora ARES-PCJ



**Município:** Porto Feliz

**Nome:** Estação de Captação de Água do Ribeirão Avecuia

**Coordenadas**



Latitude : -23.203409  
Longitude : -47.503067  
Altitude : 505.413014 m  
Accuracy : 16.0 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Aspecto externo e portão de acesso à captação

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Aspecto geral do ponto de captação e da casa de bombas

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Gradeamento e sucção aspirada

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Barramento de elevação de nível (soleira)

**Imagem(5)**



**Descrição(5):** Adutora de recalque para a ETA e macromedidor de inserção

**Imagem(6)**



**Descrição(6):** Conjuntos de recalque: 1 motobomba em operação (à esquerda) e 2 em reserva

**Imagem(7)**



**Descrição(7):** Total de 3 extintores na casa de bombas, com vencimento em julho/2018

**Imagem(8)**



**Descrição(8):** Casa de comando das bombas e cabine

**Imagem(9)**



**Descrição(9):** Painéis elétricos

**Imagem(10)**



**Descrição(10):** Será instalada telemetria

---

### **NÃO CONFORMIDADES**

---

Não foram constatadas Não Conformidades.

**Data da inspeção:** 16/05/2018



**Município:** Porto Feliz

**Nome:** Estação de Tratamento de Água

**Coordenadas**



Latitude : -23.20405
Longitude : -47.521407
Altitude : 544.0 m
Accuracy : 40.959 m

**Imagem(1)**



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

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Casa de química e armazenamento de gás cloro

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Barrilha, PAC e carvão ativado

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Estocagem de produtos químicos em local coberto e isolado de umidade

**Imagem(5)**



**Descrição(5):** Dosador de gás cloro

**Imagem(6)**



**Descrição(6):** Entrada de água e adição de carvão ativado

**Imagem(7)**



**Descrição(7):** Floculadores  
**Imagem(8)**



**Descrição(8):** Decantadores  
**Imagem(9)**



**Descrição(9):** Dois dos quatro filtros  
**Imagem(10)**



**Descrição(10):** Válvula de retenção recentemente substituída

**Imagem(11)**



**Descrição(11):** Dosadores de barrilha, flúor e PAC

**Imagem(12)**



**Descrição(12):** Kit de emergência do cloro gás

**Imagem(13)**



**Descrição(13):** Planilhas de controle do processo

**Imagem(14)**



**Descrição(14):** Planilhas de controle do processo

## Imagem(15)



**Descrição(15):** Bancada do laboratório

## NÃO CONFORMIDADES

**Item 5.2:** Ausência de tratamento e/ou destinação adequada do lodo (Art. 57 do Decreto Estadual nº 8.468/1976). Prazo: Em até 180 dias

**Item 5.7:** Ausência de Macromedidor de entrada (Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992). Prazo: Em até 180 dias

**Item 5.18:** Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados (Art. 5.10.8 da NBR 12216/1992). Prazo: Em até 180 dias

### Informações complementares:

- 1) A rede é única desde a captação; utilizam as leituras do macromedidor da captação (não há macromedidor na ETA);
- 2) Os vertedores nos decantadores não funcionam como uma barreira para os sólidos em suspensão floculados, que passam para o filtro, causando colmatação e reduzindo a eficiência da remoção de partículas nos decantadores.

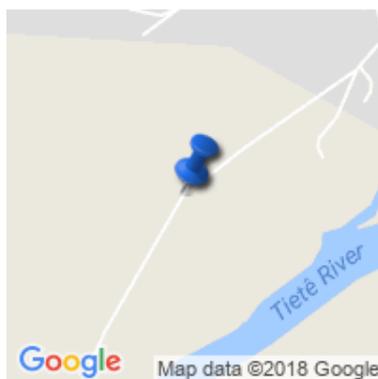
**Data da inspeção:** 16/05/2018



**Município:** Rafard

**Nome:** ETE Xyko do SAAE

**Coordenadas**



Latitude : -23.19625
Longitude : -47.538951
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 m

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Aspecto geral da ETE Xyko do SAAE

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Telemetria e macromedidor

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Novos guarda corpos aguardando instalação

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Planilhas de controle do processo

**Imagem(5)**



**Descrição(5):** Guarda corpos serão substituídos

**Imagem(6)**



**Descrição(6):** Filtros biológicos

**Imagem(7)**



**Descrição(7):** Decantadores  
**Imagem(8)**



**Descrição(8):** Detalhe dos decantadores  
**Imagem(9)**



**Descrição(9):** Adensador e tanques para hipoclorito que não estão sendo utilizados  
**Imagem(10)**



**Descrição(10):** Efluente final

**Imagem(11)**



**Descrição(11):** Bombas de recirculação para o processo

**Imagem(12)**



**Descrição(12):** Extintor de incêndio próximo ao painel da centrífuga e adensador

**Imagem(13)**



**Descrição(13):** Chicanas

**Imagem(14)**



**Descrição(14):** Centrífuga e caçambas para coleta do lodo

**Imagem(15)**



**Descrição(15):** Laboratório

**Imagem(16)**



**Descrição(16):** Chuveiro de emergência em funcionamento

---

### **NÃO CONFORMIDADES**

---

Não foram constatadas Não Conformidades.

**Data de inspeção:** 16/05/2018