



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



## Relatório de Fiscalização Programada

RFP/011/2022  
Processo I - 28/2022

Reservatório do sistema de abastecimento de  
água e esgotamento sanitário do  
Município de Porto Ferreira



Agosto/2022



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira– SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



## Índice

1. IDENTIFICAÇÃO DA ARMPF .....	3
2. IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇOS .....	3
3. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO .....	4
4. Introdução .....	5
5. Objetivo .....	5
6. Metodologia de Fiscalização .....	5
6.1. RESERVATÓRIO SANTA MARTA.....	6
6.2. RESERVATÓRIO AEROPORTO .....	6
6.3. RESERVATÓRIO JOSÉ GOMES .....	7
6.4. RESERVATÓRIO INDEPENDÊNCIA.....	8
6.5. RESERVATÓRIO VILA REAL .....	8
6.6. RESERVATÓRIO PORTO BELLO.....	9
6.7. RESERVATÓRIO CUCA FRESCA .....	10
6.8. RESERVATÓRIO ÁGUAS CLARAS .....	10
6.9. RESERVATÓRIO AREIA BRANCA.....	11
6.10. RESERVATÓRIO PRIMAVERA.....	12
6.11. RESERVATÓRIO R1 (ETA).....	13
6.12. RESERVATÓRIO R2 (ETA).....	14
6.13. RESERVATÓRIO R3 (ETA).....	14
6.14. RESERVATÓRIO R5 (ETA).....	15
6.15. RESERVATÓRIO R6 (ETA).....	16
6.16. RESERVATÓRIO R7 (ETA).....	16
6.17. RESERVATÓRIO R4 (ETA).....	17
6.18. RESERVATÓRIO R8 (ETA).....	18
7. Relatório .....	19
8. Constatações de Não Conformidades (NC) .....	23
9. ADEQUAÇÕES REALIZADAS .....	23
10. Conclusão .....	24



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



## 1. IDENTIFICAÇÃO DA ARMPF

AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA – ARMPF

CNPJ: 14.239.170/0001-38

Endereço: Dr. Carlindo Valeriani, nº 716, Centro, Porto Ferreira - SP

CEP: 13.660-017

Telefones: (19) 3585-7225

## 2. IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

BRK AMBIENTAL - PORTO FERREIRA S.A.

CNPJ: 14.001.255/0001-83

Endereço: Rua Nelson Pereira Lopes, 199, Centro – Porto Ferreira – SP

CEP: 13.660-000

Telefones: (19) 3589-3521, 0800 771 0001



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



### 3. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

<b>Tipo de Fiscalização:</b>	Fiscalização Programa
<b>Nº Processo de Fiscalização:</b>	I-28/2022
<b>Sistema:</b>	Sistema de Abastecimento de Água
<b>Unidades Fiscalizadas:</b>	Reservatório de água tratada
<b>Termo de Vistoria Nº</b>	<b>Local:</b>
017/2022	Santa Marta
018/2022	Jd. Aero Porto
019/2022	José Gomes
020/2022	Jd. Independência
021/2022	Vila Real
022/2022	Porto Bello
023/2022	Cuca Fresca
024/2022	Águas Claras
030/2022	Areia Branca
031/2022	Primavera
032/2022	R1 - ETA
033/2022	R2 - ETA
034/2022	R3 - ETA
035/2022	R5 - ETA
036/2022	R6 - ETA
037/2022	R7 - ETA
038/2022	R4 - ETA
039/2022	R8 - ETA
<b>Data da Fiscalização:</b>	31/03/2022 e 07/04/2022
<b>Legislação / Normatização:</b>	Lei 11.445/2007 Decreto 7.217/2010 LC 101/2010 Instrução Normativa 07/2019
<b>Equipe Técnica da ARMPF:</b>	
Arlei Flausino Aureliano – Fiscal	
<b>Representante do Prestador:</b>	
Marco Falcão Vieira	



Porto Ferreira

## AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



### 4. INTRODUÇÃO

A Agência Reguladora de Serviços Públicos do Município de Porto Ferreira – ARMPF foi criada pela Lei Complementar nº 101 de 19/11/2010 e iniciou suas atividades em 03/10/2011 conforme Decreto 154/2011.

A ARMPF tem por finalidade regular, controlar e fiscalizar os serviços públicos delegados, permitidos, concedidos, autorizados, ou operados diretamente pelo poder público municipal, assim como a ele delegados por outros entes federativos ou consorciais, sob qualquer forma.

Conforme Contrato de Concessão 055/2011 e seus aditamentos, a prestação dos Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário no Município de Porto Ferreira cabe à BRK Ambiental de Porto Ferreira S.A.

No exercício de suas atribuições legais de fiscalização, cabe à ARMPF garantir o cumprimento de normas e regulamentos editados pelo poder público, de forma que os serviços sejam prestados satisfazendo as condições de regularidade, continuidade, eficiência, segurança e atualidade.

### 5. OBJETIVO

Averiguar das condições dos sistemas de reservação de água tratada, do município de Porto Ferreira, considerando para tanto a Instrução Normativa Nº 07/2019.

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados da fiscalização programada realizada pela ARMPF no Sistema de Reservação de Água Tratada nos dias 31/03/2022 e 07/04/2022, em que foram averiguados a adequação dos reservatórios às normas de operação e segurança.

### 6. METODOLOGIA DE FISCALIZAÇÃO

Foram realizadas vistorias nos dias 31/03/2022 e 07/04/2022 nos Reservatórios de Água Tratada do Município de Porto Ferreira para verificação das condições de prestação de serviços.

As informações foram obtidas através de entrevista com representante do prestador de serviços e observação in loco.

A análise foi realizada com base nos termos de vistoria e demais informações de posse da ARMPF.



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



## 6.1. RESERVATÓRIO SANTA MARTA

**Capacidade:**

60M<sup>3</sup>

**Área identificada:**

Sim

**Em operação no momento:**

Sim

**Área devidamente cercada:**

Sim

**Vazamento aparente:**

Não

**Escada guarda-corpo adequada:**

Sim

**Para-raios em reservatórios elevados:**

Sim

**Realização de limpeza e desinfecção:**

Sim

**Tubulação de ventilação:**

Sim

**Tela de proteção na tubulação de ventilação:**

Sim

**Tampa de inspeção:**

Sim

**Medidor de nível:**

Sim

**Tubo extravasor:**

Sim

## 6.2. RESERVATÓRIO AEROPORTO

**Capacidade:**

500M<sup>3</sup>

**Área identificada:**

Sim

**Em operação no momento:**

Sim

**Área devidamente cercada:**

Sim

**Vazamento aparente:**

Não



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



**Escada guarda-corpo adequada:**

Sim

**Para-raios em reservatórios elevados:**

Sim

**Realização de limpeza e desinfecção:**

Sim

**Tubulação de ventilação:**

Sim

**Tela de proteção na tubulação de ventilação:**

Sim

**Tampa de inspeção:**

Sim

**Medidor de nível:**

Sim

**Tubo extravasor:**

Sim

### **6.3. RESERVATÓRIO JOSÉ GOMES**

**Capacidade:**

1000M<sup>3</sup>

**Área identificada:**

Sim

**Em operação no momento:**

Sim

**Área devidamente cercada:**

Sim

**Vazamento aparente:**

Não

**Escada guarda-corpo adequada:**

Sim

**Para-raios em reservatórios elevados:**

Sim

**Realização de limpeza e desinfecção:**

Sim

**Tubulação de ventilação:**

Sim

**Tela de proteção na tubulação de ventilação:**

Sim

**Tampa de inspeção:**

Sim



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



**Medidor de nível:**

Sim

**Tubo extravasor:**

Sim

#### **6.4. RESERVATÓRIO INDEPENDÊNCIA**

**Capacidade:**

200M<sup>3</sup>

**Área identificada:**

Sim

**Em operação no momento:**

Sim

**Área devidamente cercada:**

Sim

**Vazamento aparente:**

Não

**Escada guarda-corpo adequada:**

Sim

**Para-raios em reservatórios elevados:**

Sim

**Realização de limpeza e desinfecção:**

Sim

**Tubulação de ventilação:**

Sim

**Tela de proteção na tubulação de ventilação:**

Sim

**Tampa de inspeção:**

Sim

**Medidor de nível:**

Sim

**Tubo extravasor:**

Sim

#### **6.5. RESERVATÓRIO VILA REAL**

**Capacidade:**

1350M<sup>3</sup>

**Área identificada:**

Sim

**Em operação no momento:**

Sim

**Área devidamente cercada:**



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



Sim

**Vazamento aparente:**

Não

**Escada guarda-corpo adequada:**

Sim

**Para-raios em reservatórios elevados:**

Sim

**Realização de limpeza e desinfecção:**

Sim

**Tubulação de ventilação:**

Sim

**Tela de proteção na tubulação de ventilação:**

Sim

**Tampa de inspeção:**

Sim

**Medidor de nível:**

Sim

**Tubo extravasor:**

Sim

## **6.6. RESERVATÓRIO PORTO BELLO**

**Capacidade:**

1000M<sup>3</sup>

**Área identificada:**

Sim

**Em operação no momento:**

Sim

**Área devidamente cercada:**

Sim

**Vazamento aparente:**

Não

**Escada guarda-corpo adequada:**

Sim

**Para-raios em reservatórios elevados:**

Sim

**Realização de limpeza e desinfecção:**

Sim

**Tubulação de ventilação:**

Sim

**Tela de proteção na tubulação de ventilação:**

Sim



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



**Tampa de inspeção:**

Sim

**Medidor de nível:**

Sim

**Tubo extravasor:**

Sim

### **6.7. RESERVATÓRIO CUCA FRESCA**

**Capacidade:**

120m<sup>3</sup>

**Área identificada:**

Sim

**Em operação no momento:**

Sim

**Área devidamente cercada:**

Sim

**Vazamento aparente:**

Não

**Escada guarda-corpo adequada:**

Não se aplica

**Para-raios em reservatórios elevados:**

Não se aplica

**Realização de limpeza e desinfecção:**

Sim

**Tubulação de ventilação:**

Sim

**Tela de proteção na tubulação de ventilação:**

Não se aplica

**Tampa de inspeção:**

Sim

**Medidor de nível:**

Sim

**Tubo extravasor:**

Sim

### **6.8. RESERVATÓRIO ÁGUAS CLARAS**

**Capacidade:**

200M<sup>3</sup>

**Área identificada:**

Sim



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



**Em operação no momento:**

Não

**Área devidamente cercada:**

Sim

**Vazamento aparente:**

Não

**Escada guarda-corpo adequada:**

Sim

**Para-raios em reservatórios elevados:**

Sim

**Realização de limpeza e desinfecção:**

Sim

**Tubulação de ventilação:**

Sim

**Tela de proteção na tubulação de ventilação:**

Sim

**Tampa de inspeção:**

Sim

**Medidor de nível:**

Não

**Tubo extravasor:**

Sim

**Observações:**

Preposto informou que não é necessário operar o reservatório, no momento, porque a água é bombeada diretamente da estação EEAT OCL para a rede de distribuição, contudo, caso haja necessidade de operação, o reservatório está disponível para uso .

## **6.9. RESERVATÓRIO AREIA BRANCA**

**Capacidade:**

100M<sup>3</sup>

**Área identificada:**

Sim

**Em operação no momento:**

Sim

**Área devidamente cercada:**

Sim

**Vazamento aparente:**

Não



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



**Escada guarda-corpo adequada:**

Sim

**Para-raios em reservatórios elevados:**

Sim

**Realização de limpeza e desinfecção:**

Sim

**Tubulação de ventilação:**

Sim

**Tela de proteção na tubulação de ventilação:**

Sim

**Tampa de inspeção:**

Sim

**Medidor de nível:**

Sim

**Tubo extravasor:**

Sim

**Observações:**

Preposto informou que não é necessário operar o reservatório, no momento, porque a água é bombeada diretamente da estação EEAT Areia Branca para a rede de distribuição, contudo, caso haja necessidade de operação, o reservatório está disponível para uso. A medição de nível é realizada por manômetro.

## **6.10. RESERVATÓRIO PRIMAVERA**

**Capacidade:**

300M<sup>3</sup>

**Área identificada:**

Não

**Em operação no momento:**

Sim

**Área devidamente cercada:**

Sim

**Vazamento aparente:**

Não

**Escada guarda-corpo adequada:**

Sim

**Para-raios em reservatórios elevados:**

Sim

**Realização de limpeza e desinfecção:**



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



Sim

**Tubulação de ventilação:**

Sim

**Tela de proteção na tubulação de ventilação:**

Sim

**Tampa de inspeção:**

Sim

**Medidor de nível:**

Sim

**Tubo extravasor:**

Sim

**Observações:**

A medição de nível é realizada por manômetro.

### 6.11. RESERVATÓRIO R1 (ETA)

**Capacidade:**

1000M<sup>3</sup>

**Área identificada:**

Sim

**Em operação no momento:**

Sim

**Área devidamente cercada:**

Sim

**Vazamento aparente:**

Não

**Escada guarda-corpo adequada:**

Não se aplica

**Para-raios em reservatórios elevados:**

Não se aplica

**Realização de limpeza e desinfecção:**

Sim

**Tubulação de ventilação:**

Sim

**Tela de proteção na tubulação de ventilação:**

Sim

**Tampa de inspeção:**

Sim

**Medidor de nível:**

Sim



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



**Tubo extravasor:**

Não se aplica

## **6.12. RESERVATÓRIO R2 (ETA)**

**Capacidade:**

500M<sup>3</sup>

**Área identificada:**

Sim

**Em operação no momento:**

Sim

**Área devidamente cercada:**

Sim

**Vazamento aparente:**

Não

**Escada guarda-corpo adequada:**

Não se aplica

**Para-raios em reservatórios elevados:**

Não se aplica

**Realização de limpeza e desinfecção:**

Sim

**Tubulação de ventilação:**

Sim

**Tela de proteção na tubulação de ventilação:**

Sim

**Tampa de inspeção:**

Sim

**Medidor de nível:**

Sim

**Tubo extravasor:**

Não se aplica

## **6.13. RESERVATÓRIO R3 (ETA)**

**Capacidade:**

300M<sup>3</sup>

**Área identificada:**

Sim

**Em operação no momento:**

Sim

**Área devidamente cercada:**

Sim



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



**Vazamento aparente:**

Não

**Escada guarda-corpo adequada:**

Sim

**Para-raios em reservatórios elevados:**

Sim

**Realização de limpeza e desinfecção:**

Sim

**Tubulação de ventilação:**

Sim

**Tela de proteção na tubulação de ventilação:**

Sim

**Tampa de inspeção:**

Sim

**Medidor de nível:**

Sim

**Tubo extravasor:**

Sim

#### **6.14. RESERVATÓRIO R5 (ETA)**

**Capacidade:**

250M<sup>3</sup>

**Área identificada:**

Sim

**Em operação no momento:**

Sim

**Área devidamente cercada:**

Sim

**Vazamento aparente:**

Não

**Escada guarda-corpo adequada:**

Sim

**Para-raios em reservatórios elevados:**

Sim

**Realização de limpeza e desinfecção:**

Sim

**Tubulação de ventilação:**

Sim

**Tela de proteção na tubulação de ventilação:**

Sim

**Tampa de inspeção:**



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



Sim

**Medidor de nível:**

Sim

**Tubo extravasor:**

Sim

### **6.15. RESERVATÓRIO R6 (ETA)**

**Capacidade:**

250M<sup>3</sup>

**Área identificada:**

Sim

**Em operação no momento:**

Sim

**Área devidamente cercada:**

Sim

**Vazamento aparente:**

Não

**Escada guarda-corpo adequada:**

Sim

**Para-raios em reservatórios elevados:**

Sim

**Realização de limpeza e desinfecção:**

Sim

**Tubulação de ventilação:**

Sim

**Tela de proteção na tubulação de ventilação:**

Sim

**Tampa de inspeção:**

Sim

**Medidor de nível:**

Sim

**Tubo extravasor:**

Sim

### **6.16. RESERVATÓRIO R7 (ETA)**

**Capacidade:**

250M<sup>3</sup>

**Área identificada:**

Sim

**Em operação no momento:**

Sim



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



**Área devidamente cercada:**

Sim

**Vazamento aparente:**

Não

**Escada guarda-corpo adequada:**

Sim

**Para-raios em reservatórios elevados:**

Sim

**Realização de limpeza e desinfecção:**

Sim

**Tubulação de ventilação:**

Sim

**Tela de proteção na tubulação de ventilação:**

Sim

**Tampa de inspeção:**

Sim

**Medidor de nível:**

Sim

**Tubo extravasor:**

Sim

**6.17. RESERVATÓRIO R4 (ETA)**

**Capacidade:**

80M<sup>3</sup>

**Área identificada:**

Sim

**Em operação no momento:**

Sim

**Área devidamente cercada:**

Sim

**Vazamento aparente:**

Não

**Escada guarda-corpo adequada:**

Sim

**Para-raios em reservatórios elevados:**

Sim

**Realização de limpeza e desinfecção:**

Sim

**Tubulação de ventilação:**

Sim

**Tela de proteção na tubulação de ventilação:**



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



Sim

**Tampa de inspeção:**

Sim

**Medidor de nível:**

Sim

**Tubo extravasor:**

Sim

### **6.18. RESERVATÓRIO R8 (ETA)**

**Capacidade:**

100M<sup>3</sup>

**Área identificada:**

Sim

**Em operação no momento:**

Sim

**Área devidamente cercada:**

Sim

**Vazamento aparente:**

Não

**Escada guarda-corpo adequada:**

Não se aplica

**Para-raios em reservatórios elevados:**

Não se aplica

**Realização de limpeza e desinfecção:**

Sim

**Tubulação de ventilação:**

Sim

**Tela de proteção na tubulação de ventilação:**

Sim

**Tampa de inspeção:**

Sim

**Medidor de nível:**

Sim

**Tubo extravasor:**

Sim



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



## 7. RELATÓRIO

**Reservatório Santa Marta:** trata-se de reservatório do tipo apoiado metálico, com capacidade 60m<sup>3</sup>, em formado circular, operado por gravidade.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada nº 017/2022, verifica-se que o reservatório encontra-se operante, não apresenta vazamento aparente, conta com escada guarda-corpo, para-raios, tubulação de ventilação, tela de proteção no tubo de ventilação, tampa de inspeção, tubo extravasor e medidor de nível adequado. A área está devidamente cercada e identificada.

**Reservatório Jd. Aeroporto:** trata-se de reservatório do tipo apoiado, com capacidade 500m<sup>3</sup>, em formado circular. A distribuição da água é realizada por gravidade para os bairros. Já para Via Syrio Ignatios a distribuição é realizada por booster.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada nº 018/2022, verifica-se que o reservatório encontra-se operante, não apresenta vazamento aparente, conta com escada guarda-corpo, para-raios, tubulação de ventilação, tela de proteção no tubo de ventilação, tampa de inspeção, tubo extravasor e medidor de nível adequado. A área está devidamente cercada e identificada.

**Reservatório José Gomes:** trata-se de reservatório do tipo apoiado, com capacidade 1.000m<sup>3</sup>, em formado circular. A distribuição da água é realizada por gravidade para o bairro Santa Luzia, para o bairro José Gomes a distribuição é realizada através de booster.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada nº 019/2022, verifica-se que o reservatório encontra-se operante, não apresenta vazamento aparente, conta com escada guarda-corpo, para-raios, tubulação de ventilação, tela de proteção da tubulação de ventilação, tampa de inspeção, tubo extravasor e medidor de nível adequado. A área está devidamente cercada e identificada.

**Reservatório Independência:** trata-se de reservatório do tipo elevado, com capacidade 200m<sup>3</sup>, em formado circular, operado por gravidade.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada nº 020/2022, verifica-se que o reservatório encontra-se operante, não apresenta vazamento aparente, conta com escada guarda-corpo, para-raios, tubulação de ventilação, tela de proteção da tubulação de ventilação, tampa de inspeção, tubo extravasor e medidor de nível adequado. A área está devidamente cercada e identificada.

**Reservatório Vila Real R1 e R2:** trata-se de reservatórios do tipo apoiado,



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



com capacidade 500m<sup>3</sup> e 750m<sup>3</sup>, em formado circular, operado por gravidade e booster.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada nº 021/2022, verifica-se que o reservatório encontra-se operante, não apresenta vazamento aparente, conta com escada guarda-corpo, para-raios, tubulação de ventilação, tela de proteção da tubulação de ventilação, tampa de inspeção, tubo extravasor e medidor de nível adequado. A área está devidamente cercada e identificada.

**Reservatório Porto Belo R1 e R2:** trata-se de reservatórios do tipo apoiado, com capacidade 500m<sup>3</sup> cada, em formado circular, operados por gravidade.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada nº 022/2022 verifica-se que o reservatório encontra-se operante, não apresenta vazamento aparente, conta com escada guarda-corpo, para-raios, tubulação de ventilação, tela de proteção da tubulação de ventilação, tampa de inspeção, tubo extravasor e medidor de nível adequado. A área está devidamente cercada e identificada.

**Reservatório Cuca Fresca:** trata-se de reservatórios do tipo apoiado de PVC, com capacidade unitária de: 20m<sup>3</sup> e total de 120m<sup>3</sup>, em formado circular. A distribuição de água é realizada por gravidade.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada nº 023/2022, verifica-se que o reservatório encontra-se operante, não apresenta vazamento aparente, conta com tubulação de ventilação, tubo extravasor, tampa de inspeção e medidor de nível adequado. A área está devidamente cercada e identificada.

Devido as características dos reservatórios, os mesmos não contam com escada guarda-corpo, tela de proteção da tubulação de ventilação e para-raios.

**Reservatório Águas Claras:** trata-se de reservatórios do tipo apoiado de metal, com capacidade de 200m<sup>3</sup> em formado circular. A distribuição de água é realizada por gravidade.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada nº 024/2022, constatou-se que o reservatório conta com tubulação de ventilação, tela de proteção do tudo de ventilação, tubo extravasor, tampa de inspeção, guarda-corpo, para-raios e medidor de nível adequado. A área está devidamente identificada e cercada.

O reservatório encontra-se disponível, sendo informado pelo preposto da concessionária, que o abastecimento da região é realizado diretamente pela



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



estação EEAT OCL, e que, caso necessário o reservatório está disponível para uso. Devido à inoperância do reservatório, não foi possível verificar se existem vazamentos aparentes.

**Reservatório Areia Branca:** trata-se de reservatório do tipo apoiado metálico, com capacidade 100m<sup>3</sup>, em formado circular. A distribuição de água é realizada por gravidade.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada nº 030/2022, constatou-se que o reservatório encontra-se operante, conta com escada guarda-corpo, para-raios, tubulação de ventilação, tela de proteção da tubulação de ventilação, tampa de inspeção, medidor de nível e tubo extravasor estão. A área está devidamente cercada e identificada.

O reservatório encontra-se disponível, sendo informado pelo preposto presto da concessionária, que o abastecimento da região é realizado diretamente pela estação EEAT Areia Branca, e que, caso necessário o reservatório está disponível para uso. Devido à inoperância do reservatório, não foi possível verificar se existem vazamentos aparentes.

**Reservatório Jd. Primavera:** trata-se de reservatório do tipo elevado, em concreto armado, com capacidade 300m<sup>3</sup>, em formado circular, operado por gravidade.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada nº 031/2022, verifica-se que o reservatório encontra-se operante, não apresenta vazamento aparente, conta com escada guarda-corpo, para-raios, tubulação de ventilação, tela de proteção da tubulação de ventilação, tampa de inspeção, tubo extravasor e medidor de nível adequado. A área está devidamente cercada.

Constata-se que a área não está devidamente identificada.

Os reservatórios: R1 – OCL – 1000m<sup>3</sup>, R2 – OCL – 500m<sup>3</sup>, R3 – OCL – 300m<sup>3</sup>, R4- OCL – 80m<sup>3</sup>, R5 – OCL – 250m<sup>3</sup>, R6 – OCL – 250m<sup>3</sup>, R7 – OCL – 250m<sup>3</sup> e R8 – OCL – 100m<sup>3</sup>, encontram-se dentro da área da Estação de Tratamento de Água (ETA) Oswaldo Cunha Leme, consideramos desta, forma a identificação e o cercamento da referida estação.

**Reservatório R1:** trata-se de reservatório do tipo semienterrado, de concreto armado, com capacidade 1.000 m<sup>3</sup>, em formado circular, operado por



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira– SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



gravidade.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada nº 032/2022, verifica-se que o reservatório encontra-se operante, não apresenta vazamento aparente, conta com tubulação de ventilação, tela de proteção, tampa de inspeção e tubo extravasor. Devido as características de construção, o reservatório dispensa o uso de escada guarda-corpo e para-raios.

**Reservatório R2:** trata-se de reservatório do tipo semienterrado de concreto armado, com capacidade 500m<sup>3</sup>, em formado circular.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada nº 033/2022, verifica-se que o reservatório encontra-se operante, não apresenta vazamento aparente, conta com tubo de ventilação, tela de proteção do tudo de ventilação, tampa de inspeção e medidor de nível. Devido as características de construção, o reservatório dispensa o uso de escada guarda-corpo, para-raios e tubo extravasor.

**Reservatório R3:** trata-se de reservatório do tipo elevado de concreto armado, com capacidade 300m<sup>3</sup>, em formado circular.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada nº 034/2022, verifica-se que o reservatório encontra-se em operação, não apresenta vazamento aparente, conta com escada guarda-corpo, para-raios, tubulação de ventilação, tela de proteção da tubulação de ventilação, tampa de inspeção, medidor de nível e tudo extravasor adequado.

**Reservatórios R5, R6 e R7:** trata-se de reservatórios do tipo apoiado de PRFV, com capacidade unitária de: 250m<sup>3</sup> e total de 750m<sup>3</sup>, em formado circular. Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada nº 035, 036 e 037/2022, verifica-se que os reservatórios não apresentam vazamento aparente, contam com escada guarda-corpo, para-raios, tubulação de ventilação, tela de proteção da tubulação de ventilação, tampa de inspeção e medidor de nível adequado. Os reservatórios encontram-se operantes.

**Reservatório R4:** trata-se de reservatório do tipo elevado de concreto armado, com capacidade 80m<sup>3</sup>, em formado circular, utilizado apenas para a lavagem dos filtros e usos na ETA.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada nº 038/2022, verifica-se que o reservatório encontra-se em operação, não apresenta vazamento aparente, conta com escada guarda-corpo, para-raios, tubulação de ventilação, tela de proteção da tubulação de ventilação, tampa de inspeção,



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira– SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



medidor de nível e tudo extravasor adequado.

**Reservatório R8:** trata-se de reservatório do tipo enterrado de concreto armado, com capacidade 100m<sup>3</sup>, em formado retangular.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada nº 039/2022, verifica-se que o reservatório não apresenta vazamento aparente, conta com tubo de ventilação, tela de proteção da tampa de ventilação, tampa de inspeção e tudo extravasor, devido a características de concepção, itens como escada guarda-corpo e para-raios não se aplicam. A medição do nível é realizada no reservatório R1, devido a comunicação com o mesmo. O reservatório encontra-se em operação.

Considerando que o fundamento legal para a NC Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódica e sua realização é a NBR 15527/2007 que trata de Água de chuva - Aproveitamento de coberturas em áreas urbanas para fins não potáveis, entendemos que a ARMPF deva recomendar que a concessionária realize plano de limpeza e desinfecção para os reservatórios.

## 8. CONSTATAÇÕES DE NÃO CONFORMIDADES (NC)

Reservatório	N. NC	Descrição	Referência Legal	Prazo para adequação
Primavera	01	Placa de identificação	Item 6.1 Anexo I – Instrução Normativa nº 07 de 23 de outubro de 2019.	30 dias

## 9. ADEQUAÇÕES REALIZADAS

Considerando o prazo definido na Instrução Normativa Nº 07, a Concessionária foi notificada a realizar a adequação da Não Conformidade apontada, conforme Termo de Notificação nº 10/2022.

Conforme apurado nos autos do processo fiscalizatório I 28/2022, constata-se que a Não Conformidade apontada foi adequada pela Concessionária.



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARMPF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.  
Porto Ferreira– SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225  
CNPJ: 14.239.170/0001-38  
E-mail: [administrativo@arpf.com.br](mailto:administrativo@arpf.com.br)



## 10. CONCLUSÃO

Constatamos que a concessionária realizou a adequação da Não Conformidade (NC) apontada pela ARMPF no termo de notificação TN 010/2022.

A Concessionária apresentou cronograma de limpeza de desinfecção dos reservatórios.

Foram vistoriados 25 (vinte e cinco) reservatórios, sendo que todos estão disponíveis, ou seja, podem ser colocados em operação, segundo informações de preposto da concessionária.

Dos 25 (vinte e dois) reservatórios disponíveis, 22 (vinte e dois) encontram-se em operação, 02 (dois) não estão operando e 1 (um) é utilizado para a lavagem dos filtros na ETA.

O volume total dos reservatórios em operação é de 7.080m<sup>3</sup>, este volume atende o previsto no Plano Municipal de Saneamento Básico para o ano de 2022. Entretanto, o PMSB aponta déficit de reservação para o setor Águas Claras, onde o reservatório fora de operação estão localizados.

Porto Ferreira, 16 de agosto de 2022.

**Wendel Ederson Marcelino Cremonezi – Analista Regulador**