



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



Relatório de Fiscalização Programada

RFP/001/2023
Processo I - 20/2023

Reservatório de água tratada do Município de
Porto Ferreira



Junho/2023



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



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 ÁGUAS CLARAS.....	6
6.3. RESERVATÓRIO CUCA FRESCA.....	7
6.4. RESERVATÓRIO PORTO BELLO.....	8
6.5. RESERVATÓRIO VILA REAL.....	9
6.6. RESERVATÓRIO INDEPENDÊNCIA.....	10
6.7. RESERVATÓRIO JOSÉ GOMES.....	10
6.8. RESERVATÓRIO AEROPORTO.....	11
6.9. RESERVATÓRIO AREIA BRANCA.....	12
6.10. RESERVATÓRIO PRIMAVERA.....	13
6.11. RESERVATÓRIO R5 (ETA).....	14
6.12. RESERVATÓRIO R6 (ETA).....	14
6.13. RESERVATÓRIO R7 (ETA).....	15
6.14. RESERVATÓRIO R3 (ETA).....	16
6.15. RESERVATÓRIO R2 (ETA).....	16
6.16. RESERVATÓRIO R1 (ETA).....	17
6.17. RESERVATÓRIO R8 (ETA).....	18
6.18. RESERVATÓRIO R4 (ETA).....	18
7. Relatório.....	20
8. Constatações de Não Conformidades (NC).....	24
9. ADEQUAÇÕES REALIZADAS.....	Erro! Indicador não definido.
10. Conclusão.....	25



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



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, n° 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



3. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

Tipo de Fiscalização:	Fiscalização Programa
Nº Processo de Fiscalização:	I-20/2023
Sistema:	Sistema de Abastecimento de Água
Unidades Fiscalizadas:	Reservatório de água tratada
Termo de Vistoria Nº	Reservatório:
022/2023	Santa Marta
023/2023	Águas Claras
024/2023	Cuca Fresca
025/2023	Porto Bello
026/2023	Vila Real
027/2023	Independência
028/2023	José Gomes
029/2023	Aeroporto
030/2023	Areia Branca
031/2022	Primavera
032/2023	R5 - ETA
	R6 - ETA
	R7 - ETA
033/2023	R3 - ETA
034/2023	R2 - ETA
035/2023	R1 - ETA
036/2023	R8 - ETA
037/2023	R4 - ETA
Data da Fiscalização:	06/04/2023 e 10/04/2023
Legislação / Normatização:	Lei 11.445/2007 Decreto 7.217/2010 LC 101/2010 Instrução Normativa 07/2019
Equipe Técnica da ARMPF:	
Arlei Flausino Aureliano - Fiscal	
Representante do Prestador:	
Vagner Ap. Vieira; Alex Zampieri;	



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



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 as 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 do Município de Porto Ferreira. A Fiscalização foi realizada nos dias 06/04/2023 e 10/04/2023, onde verificamos as condições de manutenção, limpeza das instalações, operação e manutenção dos reservatório.

6. METODOLOGIA DE FISCALIZAÇÃO

Foram realizadas vistorias nos dias 06/04/2023 e 10/04/2023 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 observações in loco.



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



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

6.1. RESERVATÓRIO SANTA MARTA

Capacidade:

60M³

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

Observações:

O centro de reservação Santa Marta, possui sistema de telemetria.

6.2. RESERVATÓRIO ÁGUAS CLARAS

Capacidade:

200M³

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



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

Observações:

O centro de reservação Águas Claras não possui sistema de telemetria.

6.3. RESERVATÓRIO CUCA FRESCA

Capacidade:

120m³

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



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



Tubulação de ventilação:

Sim

Tela de proteção na tubulação de ventilação:

Não se aplica

Tampa de inspeção:

Não se aplica

Medidor de nível:

Sim

Tubo extravasor:

Sim

Observações:

O centro de reservação Cuca Fresca, conta com 06 (seis) reservatório de 20m³ cada, totalizando 120m³ de reservação.

O centro de reservação, conta com sistema de telemetria.

6.4. RESERVATÓRIO PORTO BELLO

Capacidade:

1000M³

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:



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



Sim

Observações:

O Centro de reservação Porto Bello, possui 02 (dois) reservatório de 500m³ cada, totalizando 1000m³ de reservação.
O Centro de reservação possui sistema de telemetria.

6.5. RESERVATÓRIO VILA REAL

Capacidade:

1350M³

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

Observações:

O Centro de reservação Vila Real, possui 02 (dois) reservatórios, com capacidades de 850m³ e 500m³.
O Centro de reservação, conta com sistema de telemetria.



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



6.6. RESERVATÓRIO INDEPENDÊNCIA

Capacidade:

200M³

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

Observações:

O Centro de reservação Independência, não possui sistema de telemetria.

6.7. RESERVATÓRIO JOSÉ GOMES

Capacidade:

1000M³

Área identificada:

Sim

Em operação no momento:

Sim

Área devidamente cercada:

Sim

Vazamento aparente:



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



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

Observações:

O Centro de reservação José Gomes possui sistema de telemetria.

6.8. RESERVATÓRIO AEROPORTO

Capacidade:

500M³

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



Tampa de inspeção:

Sim

Medidor de nível:

Sim

Tubo extravasor:

Sim

Observações:

O Centro de reservação Aeroporto possui sistema de telemetria.

6.9. RESERVATÓRIO AREIA BRANCA

Capacidade:

100M³

Área identificada:

Sim

Em operação no momento:

Disponível

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

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



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



necessidade de operação, o reservatório está disponível para uso.

Informou ainda, que a Concessionária, realizará teste para a identificação de possível vazamento no reservatório. O teste está programado para o dia 19/04/2023. Caso identificado vazamento, será contratada empresa especializada para emissão de laudo estrutural. A depender o resultado do laudo, a Concessionaria elaborará plano de ação para adequação do reservatório.

A medição de nível é realizada por manômetro.

6.10. RESERVATÓRIO PRIMAVERA

Capacidade:

300M³

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

Observações:

A medição de nível é realizada por manômetro. O Centro de reservação Primavera, não possui sistema de telemetria.



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



6.11. RESERVATÓRIO R5 (ETA)

Capacidade:

250M³

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

6.12. RESERVATÓRIO R6 (ETA)

Capacidade:

250M³

Área identificada:

Sim

Em operação no momento:

Sim

Área devidamente cercada:

Sim

Vazamento aparente:

Não

Escada guarda-corpo adequada:

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



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

6.13. RESERVATÓRIO R7 (ETA)

Capacidade:

250M³

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



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



6.14. RESERVATÓRIO R3 (ETA)

Capacidade:

300M³

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

6.15. RESERVATÓRIO R2 (ETA)

Capacidade:

500M³

Área identificada:

Sim

Em operação no momento:

Sim

Área devidamente cercada:

Sim

Vazamento aparente:

Não

Escada guarda-corpo adequada:

Não se aplica



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



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

6.16. RESERVATÓRIO R1 (ETA)

Capacidade:

1000M³

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:



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



Não se aplica

6.17. RESERVATÓRIO R8 (ETA)

Capacidade:

100M³

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

6.18. RESERVATÓRIO R4 (ETA)

Capacidade:

80M³

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



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:

Devido as características hidráulicas dos reservatórios e da distribuição de água, a medição de nível, por telemetria, do centro de reservação ETA, é realizada através do reservatório R2.



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



7. RELATÓRIO

Reservatório Santa Marta: trata-se de reservatório do tipo apoiado metálico, com capacidade 60m³, em formado circular, operado por gravidade.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada n° 022/2023, 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 e tubo extravasor. A área está devidamente cercada e identificada. A medição do nível de água é realizada por telemetria.

Reservatório Jd. Aeroporto: trata-se de reservatório do tipo apoiado, com capacidade 500m³, em formado circular. A distribuição de água para a Via Syrio Ignatios é realizada por booster. Já a distribuição para os bairros é realizada por gravidade.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada n° 029/2023, 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 e tubo extravasor. A área está devidamente cercada e identificada. A medição do nível é realizada por telemetria.

Reservatório José Gomes: trata-se de reservatório do tipo apoiado, com capacidade 1.000m³, em formado circular. A distribuição da água para o bairro Santa Luzia é realizada por gravidade. Para o bairro José Gomes a distribuição é realizada através de booster.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada n° 028/2023, 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 e tubo extravasor. A área está devidamente cercada e identificada. A medição do nível é realizada por telemetria

Reservatório Independência: trata-se de reservatório do tipo elevado, com capacidade 200m³, em formado circular, operado por gravidade.



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



Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada nº 027/2023, 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 e tubo extravasor. A área está devidamente cercada e identificada. A medição de nível é realizada através de manômetro.

Reservatório Vila Real R1 e R2: trata-se de reservatórios do tipo apoiado, com capacidade 500m³ e 850m³, em formado circular, operado por gravidade e booster.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada nº 026/2023, 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 e tubo extravasor. A área está devidamente cercada e identificada. A medição de nível é realizada por telemetria.

Reservatório Porto Belo R1 e R2: trata-se de reservatórios do tipo apoiado, com capacidade 500m³ cada, em formado circular, operados por gravidade.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada nº 025/2022 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 e tubo extravasor. A área está devidamente cercada e identificada. A medição de nível é realizada por telemetria.

Reservatório Cuca Fresca: trata-se de reservatórios do tipo apoiado de PVC, com capacidade unitária de: 20m³ e total de 120m³, em formado circular. A distribuição de água é realizada por gravidade.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada nº 024/2023, verifica-se que o reservatório encontra-se operante, não apresenta vazamento aparente, conta com tubulação de ventilação, tubo extravasor e tampa de inspeção. A área está devidamente cercada e identificada. A medição de nível é realizada por telemetria.

Devido as características dos reservatórios, os mesmos 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



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 200m³ em formado circular. A distribuição de água é realizada por gravidade.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada n° 023/2023, constatou-se que o reservatório encontra-se operante, não possui vazamentos aparentes, 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.

Reservatório Areia Branca: trata-se de reservatório do tipo apoiado metálico, com capacidade 100m³, em formado circular. A distribuição de água é realizada por gravidade.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada n° 030/2023, 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. 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 300m³, em formado circular, operado por gravidade.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada n° 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 e tubo extravasor. A área está devidamente cercada. A medição de nível é realizada através de manômetro.



Porto Ferreira

**AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
DO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA - ARM PF**

Dr. Carlindo Valeriani, 716, Centro.
Porto Ferreira- SP – CEP: 13.660-017-Telefones: (19) 3585-7225
CNPJ: 14.239.170/0001-38



Constata-se que a área não está devidamente identificada.

Os reservatórios: R1 - OCL - 1000m³, R2 - OCL - 500m³, R3 - OCL - 300m³, R4- OCL - 80m³, R5 - OCL - 250m³, R6 - OCL - 250m³, R7 - OCL - 250m³ e R8 - OCL - 100m³, 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 m³, em formado circular, operado por gravidade.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada n° 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 500m³, em formado circular.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada n° 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 300m³, em formado circular.

Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização Programada n° 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: 250m³ e total de 750m³, em formado circular. Conforme Termo de Vistoria de Fiscalização



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



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 80m³, 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, medidor de nível e tudo extravasor adequado.

Reservatório R8: trata-se de reservatório do tipo enterrado de concreto armado, com capacidade 100m³, 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)

Não foram constatadas Não Conformidades nesta fiscalização.



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



9. CONCLUSÃO

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 cinco) reservatórios disponíveis, 23 (vinte e três) encontram-se em operação, 01 (um) reservatório, areia branca, não está operando e 01 (um), reservatório R4 é utilizado para a lavagem dos filtros na ETA.

O volume total disponível, ou seja o volume total dos 24 (vinte e quatro) reservatórios ativos no sistema é de 7.560m³.

Já o volume total dos reservatórios operantes é de 7.380m³, este volume atende o previsto no Plano Municipal de Saneamento Básico para o ano de 2023.

Porto Ferreira, 02 de junho de 2023.

Wendel Ederson Marcelino Cremonezi - Analista Regulador