

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE ITIRAPINA

PRESTADOR: DAE - DIVISÃO DE ÁGUA E ESGOTO

Relatório R9- Continuação do Diagnóstico e Não Conformidades

Americana, agosto de 2018





1. II	DENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR	1
1	1.1 Município	1
	1.2 Prestador	
	EQUIPE TÉCNICA	
2	2.1 ARES-PCJ	1
2	2.2 Prestador	1
3. F	FISCALIZAÇÃO	2
4. N	NÃO CONFORMIDADES	3
ANI	FXOS	4



1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 Município

Prefeitura Municipal de Itirapina

Prefeito: JOSÉ MARIA CÂNDIDO

Vice-Prefeito: RUY GOMES DA SILVA JÚNIOR

Endereço: Avenida 1 nº 106 - Centro

Telefone: (19) 3575-9000

E-mail: prefeito@itirapina.sp.gov.br

Código ARES: 38

Lei Municipal que autoriza Convênio de Prestação de Serviços: Lei n°2.653 de

22/11/2013

1.2 Prestador

Nome: DAE – Divisão de Água e Esgoto

Responsável legal: EDIVAN FERREIRA DE LACERDA

Endereço: Rua 7 nº 55 - Centro

Telefone: (19) 3575-1901

E-mail: eng3@itirapina.sp.gov.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Edilincon Martins de Albuquerque - Analista de Fiscalização e Regulação – Engº Civil

2.2 Prestador

Edivan Ferreira de Lacerda – Chefe da divisão de Água e Esgoto - Engenheiro

1



3. FISCALIZAÇÃO

Em 24/07/2018 foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água e esgoto para verificação de Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014:

2

- ✓ Captação Subterrânea Poço Broa;
- ✓ Captação Subterrânea Poço UBA 1;
- ✓ Captação Subterrânea Poço UBA 2;
- ✓ Reservatório Broa;
- ✓ Reservatório Nova Itirapina;
- ✓ Reservatório UBA 1;
- ✓ Reservatório UBA 2;
- ✓ Estação Elevatória de Esgoto EEEB Jardim Lemos;
- ✓ Estação de tratamento de efluentes ETE Itirapina.



Figura 1 - Unidades fiscalizadas no município de Itirapina





4. NÃO CONFORMIDADES

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

NÃO CONFORMIDADES – SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) E SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)							
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO	REFERÊNCIA			
Poço Broa	2.4	Ausência de Identificação da área	Em até 180 dias	Anexo p. 1			
Poço Ubá 1	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	Anexo p.2			
	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	Anexo p.2			
Poço Ubá 2	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	Anexo p.4			
Reservatório	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	Anexo p.7			
Nova Itirapina	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias	Anexo p.7			
	6.1	A área não está devidamente cercada	Reincidente	Anexo p.9			
Reservatório	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	Anexo p.9			
Ubá 1	6.3	Existência de vazamentos aparentes nas instalações	Imediato	Anexo p.9			
	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias	Anexo p.9			
	6.1	A área não está devidamente cercada	Reincidente	Anexo p.11			
Reservatório	6.2	Ausência de identificação da área	Reincidente	Anexo p.11			
Ubá 2	6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias	Anexo p.11			
	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias	Anexo p.11			
	7.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias	Anexo p.13			
EEEB Jd. Lemos	7.11	Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	Em até 180 dias	Anexo p.13			
	8.10	Ausência de Identificação da área	Em até 180 dias	Anexo p.16			
ETE	8.15	Existência de locais sem guarda- corpos ou escadas adequadas	Imediato	Anexo p.16			
	8.17	Extintor de incêndio com validade expirada	Imediato	Anexo p.16			





Formulários de Fiscalização



Município: Itirapina Nome: Poço Broa Imagem(1)



Descrição(1): Visão Geral Imagem(2)



Descrição(2): Cavalete Imagem(3)



Descrição(3): Armazenamento de Cloro e Flúor

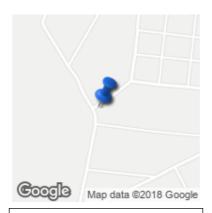
NÃO CONFORMIDADES

Item 2.4: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias **Data da inspeção:** 07/24/2018

Powered by www.doForms.com



Município: Itirapina Nome: Ubá 1 Coordenadas



Latitude: -22.302907 Longitude: -47.805986 Altitude: 696.0 m Accuracy: 39.441998 m

Imagem(1)



Descrição(1): Visão Geral Imagem(2)



Descrição(2): Cavalete

Imagem(3)



Descrição(3): Área Cercada

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 **Data da inspeção:** 07/24/2018

 $Powered\ by\ www.doForms.com$



Município: Itirapina Nome: Ubá 2 Coordenadas



Latitude: -22.289036 Longitude: -47.804673 Altitude: 730.0 m Accuracy: 36.407997 m

Imagem(1)



Descrição(1): Entrada Imagem(2)



Descrição(2): Cavalete

Imagem(3)



Descrição(3): Extintor de incêndio

Imagem(4)



Descrição(4): Armazenamento de produtos químicos

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.4: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias **Data da inspeção:** 07/24/2018

 $Powered\ by\ www.doForms.com$



Município: Itirapina **Nome:** Reservatório Broa

Imagem(1)



Descrição(5):Visão geral do reservatório **Imagem(6)**



Descrição(6): Escada com guarda-corpo

Imagem(7)



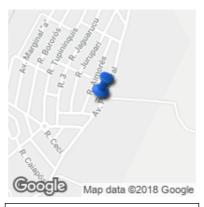
Descrição(7): Placa de identificação na entrada

Powered by www.doForms.com



Município: Itirapina **Nome:** Nova itirapina

Coordenadas



Latitude: -22.248533 Longitude: -47.807933 Altitude: 791.0 m Accuracy: 16.687 m

Imagem(1)



Descrição(1): Entrada Imagem(2)



Descrição(2): Macromedidor

Imagem(3)



Descrição(3): Visão Geral Imagem(4)



Descrição(4): Escada com guarda-corpo **Imagem(5)**



Descrição(5): Reservatóro

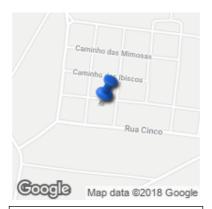
NÃO CONFORMIDADES

Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias **Item 6.11:** Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias **Data da inspeção:** 07/24/2018

Powered by www.doForms.com



Município: Itirapina Nome: Ubá 1 Coordenadas



Latitude: -22.301146 Longitude: -47.80257 Altitude: 793.0 m Accuracy: 43.993 m

Imagem(1)



Descrição(1): Visão geral Imagem(2)



Descrição(2): Armazenamento de produtoss químicos

Imagem(3)



Descrição(3): Detalhe 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 6.3:** Existência de vazamentos aparentes nas instalações (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 6.3



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

 $Powered\ by\ www.doForms.com$



Município: Itirapina Nome: Ubá 2 Coordenadas



Latitude : -22.288911 Longitude : -47.804684 Altitude : 737.0 m

Accuracy : 19.720999 m

Imagem(1)



Descrição(1): Visão geral Imagem(2)



Descrição(2): Escada com guarda-corpo

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 6.1



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 para-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 **Data da inspeção:** 07/24/2018

Powered by www.doForms.com



Município: Itirapina Nome: EEEB Jd. Lemos

Imagem(1)



Descrição(1): Casa de bomba Imagem(2)



Descrição(2): Cerca parcial Imagem(3)



Descrição(3): Visão geral

Imagem(4)



Descrição(4): Vista do Conjunto moto bomba Imagem(5)



Descrição(5): Vista da casa de bombas **Imagem(6)**



Descrição(6): Poço de sucção

Imagem(7)



Descrição(7): Detalhe das condições inadequadas

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.1: A área não está devidamente cercada (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180

Item 7.11: Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação (Art. 5.3 da NBR 12208/1992). Prazo: Em até 180 dias

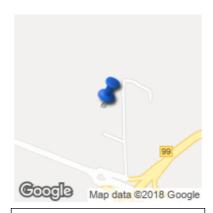
Informações complementares: Data da inspeção: 07/24/2018

Powered by www.doForms.com



Município: Itirapina

Nome: ETE Coordenadas



Latitude : -22.244848 Longitude : -47.835273 Altitude : 748.0 m Accuracy : 40.959 m

Imagem(1)



Descrição(1): Estrutura de entrada da ETE **Imagem(2)**



Descrição(2): Poço da Estação Elevatória de Esgoto Bruto

Imagem(3)



Descrição(3): Tratamento preliminar **Imagem(4)**



Descrição(4): Gradeamento Imagem(5)



Descrição(5): Vista geral do gradeamento **Imagem(6)**



Descrição(6): Bomba reserva da EEEB

Imagem(7)



Descrição(7): Grupo gerador da EEEB **Imagem(8)**



Descrição(8): Painéis elétricos Imagem(9)



Descrição(9): Vista geral da lagoa facultativa Imagem(10)



Descrição(10): Calha Parshall

Imagem(11)



Descrição(11): Vazamentos aparentes e estrutura em mal estado **Imagem(12)**



Descrição(12): Detalhe da estrutura Imagem(13)



Descrição(13): Detalhe da estrutura Imagem(14)



Descrição(14): Cloreto férrico para remoção de fósforo

Imagem(15)



Descrição (15): Vista Imagem(16)



Descrição (16): Dosagem de cloreto férrico Imagem(17)



Descrição (17): Vista geral das lagoas facultativas Imagem(18)



Descrição (18): Vista da últma lagoa

Imagem(19)



Descrição (19): Vista geral da lagoa Imagem(20)



Descrição (20): Canaleta de distribuição da entrada

NÃO CONFORMIDADES

Item 8.10: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias **Item 8.15:** Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas (Art. 5.21.1 da NBR 12216/1992). Prazo: Imediato

Item 8.17: Extintor de incêndio com validade expirada (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato