

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE  
ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
NOVA ODESSA**

**PRESTADOR: CODEN – COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE NOVA ODESSA**

**Relatório R8 – Não Conformidades**

**Americana, julho de 2019**



## SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR.....	3
1.1 MUNICÍPIO .....	3
1.2 PRESTADOR .....	3
2. EQUIPE TÉCNICA .....	3
2.1 ARES-PCJ .....	3
2.2 PRESTADOR .....	3
3. FISCALIZAÇÃO .....	4
4. NÃO CONFORMIDADES.....	4
4.1 EXTRATO DE NÃO CONFORMIDADES EM ABERTO .....	4
ANEXO .....	5

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

### **1.1 MUNICÍPIO**

Prefeitura Municipal de Nova Odessa

Prefeito: BENJAMIM VIEIRA DE SOUZA

Vice-Prefeito: OSCAR BERGGREN NETO

Endereço: Av. João Pessoa, 777 - Centro

Telefone: (19) 3476-8600

E-mail: secretaria@novaodessa.sp.gov.br

Código ARES: 28

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 2.611/2012

Data: 20/06/2012

### **1.2 PRESTADOR**

Nome: CODEN – COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE NOVA ODESSA S.A.

Responsável legal: ENGº RICARDO ONGARO – Diretor Presidente

Endereço: Rua Eduardo Leekning, 500 – Jd. Bela Vista

Telefone: (19) 3476-8500

E-mail: rongaro@coden.com.br

## **2. EQUIPE TÉCNICA**

### **2.1 ARES-PCJ**

Ludimila Turetta – Analista de Regulação e Fiscalização - Engª Ambiental

### **2.2 PRESTADOR**

Rean Sobrinho – Gerente Técnico Operacional

### 3. FISCALIZAÇÃO

Em 11/07/2019 foram realizadas inspeções nos seguintes subsistemas de água e esgoto para verificação das Não Conformidades a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

- Captação Superficial Lopes;
- Estação de Tratamento de Água – ETA;
- Reservatório Klavin I;
- Reservatório Klavin II;
- Reservatório Klavin III;
- Reservatório Klavin IV;
- Estação Elevatória de Tratamento de Água – EEAT Klavin;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto –EEEB São Jorge;
- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Quilombo.

### 4. NÃO-CONFORMIDADES

Na inspeção realizada não foram identificadas não conformidades novas, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48/2014.

#### 4.1 EXTRATO DE NÃO CONFORMIDADES EM ABERTO

Nos subsistemas de abastecimento de água, consta como **DENTRO DO PRAZO**, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014, apenas as seguintes não conformidades apontadas em fiscalizações anteriores:

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Abastecimento de Água		
Local	Item	Descrição
ETA	5.13	Existência de vazamentos aparentes
RES. 5000 m3	6.3	Existência de vazamentos aparentes

Fonte: Sistema de Informação de fiscalização Unificado, acesso em 17/07/2019

# **ANEXO**

## **FORMULÁRIO DE FISCALIZAÇÃO**

**NÃO CONFORMIDADES EM CAPTAÇÕES SUPERFICIAIS**

---

**Município:** Nova Odessa

**Nome:** Captação Superficial Lopes/São Jorge

---

**FOTOS**

---

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Represa Lopes

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Conjuntos motobomba

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Painel de comando e controle

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Extintor de incêndio

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

No momento da inspeção não foram identificadas não conformidades nos termos da Resolução ARES-PCJ nº48/2014.

**Data da inspeção:** 07/11/2019

*Powered by [www.doForms.com](http://www.doForms.com)*

**NÃO CONFORMIDADES EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA**

**Município:** Nova Odessa

**Nome:** ETA

**FOTOS**

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Desidratação do lodo

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Parceria pesquisa com a USP (BAG)

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Sistema de desinfecção

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Elevador de carga novo

**Imagem(5)**



**Descrição(5):** Armazenamento de produto químico

**Imagem(6)**



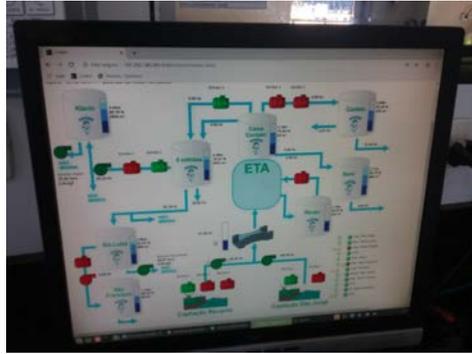
**Descrição(6):** Substituição de painel

**Imagem(7)**



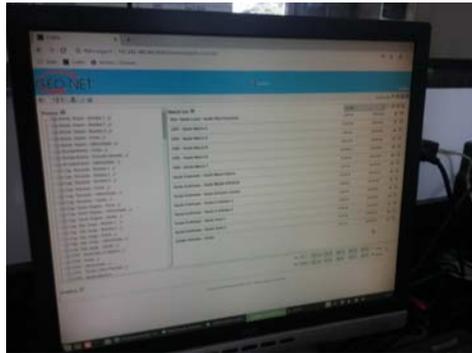
**Descrição(7):** Macromedidor de entrada

**Imagem(8)**



**Descrição(8):** Controle operacional

**Imagem(9)**



**Descrição(9):** Resultados da vazão dos macromedidores de saída da ETA

**Imagem(10)**



**Descrição(10):** Produtos químicos

**Imagem(11)**



**Descrição(11):** Laboratório de análises

**Imagem(12)**



**Descrição(12):** Resultados do controle operacional da ETA

**Imagem(13)**



**Descrição(13):** Chegada da água bruta

**Imagem(14)**



**Descrição(14):** Painel de comando e controle novo

**Imagem(15)**



**Descrição(15):** Floculadores

**Imagem(16)**



**Descrição(16):** Decantadores

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

No momento da inspeção não foram identificadas não conformidades nos termos da Resolução ARES-PCJ nº48/2019

**Informações complementares:** A CODEN contratou empresa para resolução do item 5.13 - Existência de vazamentos aparentes apontado em fiscalização anterior. Foi realizada pintura da ETA, substituição do painel, iluminação e fiação elétrica.

**Data da inspeção:** 07/11/2019

*Powered by [www.doForms.com](http://www.doForms.com)*

**NÃO CONFORMIDADES EM ELEVATÓRIAS DE ÁGUA**

---

**Município:** Nova Odessa

**Nome:** EEAT Klavin

---

**FOTOS**

---

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista externa da EEAT Klavin

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Extintor de incêndio

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Conjuntos motobomba

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Painel de comando e controle

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

**Informações complementares:** No momento da inspeção não foram identificadas não conformidades nos termos da Resolução ARES PCJ nº48/2019.

**Data da inspeção:** 07/11/2019

*Powered by [www.doForms.com](http://www.doForms.com)*



---

**NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA**

---

**Município:** Nova Odessa

**Nome:** Reservatório Klavin I

---

**FOTOS**

---

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Reservatório Klavin I

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Guarda-corpo

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Barrilete

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Reservatório Klavin I

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

No momento da inspeção não foram identificadas não conformidades no centro de reservação Klavin nos termos da Resolução ÁRES-PCJ nº48/2014.

**Informações complementares:**

Recomenda-se pintura dos reservatórios.

A CODEN instalou barrilete para individualizar abastecimento de água nos bairros.

**Data da inspeção:** 07/11/2019

*Powered by [www.doForms.com](http://www.doForms.com)*



---

**NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA**

---

**Município:** Nova Odessa

**Nome:** Reservatório Klavin II

---

**FOTOS**

---

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Reservatório Klavin II

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

No momento da inspeção não foram identificadas não conformidades nos termos da Resolução ARES PCJ nº48/2014.

**Informações complementares:**

Recomenda-se pintura dos reservatórios do centro de reservação klavin.

**Data da inspeção:** 07/11/2019

*Powered by [www.doForms.com](http://www.doForms.com)*



---

**NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA**

---

**Município:** Nova Odessa

**Nome:** Reservatório Klavin III

---

**FOTOS**

---

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Reservatório Klavin III

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

No momento da inspeção não foram identificadas não conformidades nos termos da Resolução ARES PCJ nº48/2014.

**Informações complementares:**

Recomenda-se pintura dos reservatórios.

**Data da inspeção:** 07/11/2019

*Powered by [www.doForms.com](http://www.doForms.com)*



---

**NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA**

---

**Município:** Nova Odessa

**Nome:** Reservatório Klavin IV

---

**FOTOS**

---

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Reservatório Klavin IV

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

No momento da inspeção não foram identificadas não conformidades nos termos da Resolução ARES PCJ nº48/2014.

**Data da inspeção:** 07/11/2019

**NÃO CONFORMIDADES EM ELEVATÓRIAS DE ESGOTO**

---

**Município:** Nova Odessa

**Nome:** EEEB São Jorge

---

**FOTOS**

---

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Vista externa da EEEB São Jorge

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Vista interna da EEEB São Jorge

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Resíduos do gradeamento

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Painel de comando e controle

**Imagem(5)**



**Descrição(5):** Extintor de incêndio

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

No momento da inspeção não foram identificadas não conformidades nos termos da Resolução ARES-PCJ nº48/2019.

**Data da inspeção:** 07/11/2019

*Powered by [www.doForms.com](http://www.doForms.com)*



---

**NÃO CONFORMIDADES EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO**

---

**Município:** Nova Odessa

**Nome:** ETE Quilombo

---

**FOTOS**

---

**Imagem(1)**



**Descrição(1):** Água de reúso

**Imagem(2)**



**Descrição(2):** Chegada a ETE Quilombo

**Imagem(3)**



**Descrição(3):** Ubox 4

**Imagem(4)**



**Descrição(4):** Reatores Ubox

**Imagem(5)**



**Descrição(5):** Saída esgoto tratado

**Imagem(6)**



**Descrição(6):** Saída esgoto da ETE Quilombo

**Imagem(7)**



**Descrição(7):** Sistema de compostagem da ETE Quilombo

**Imagem(8)**



**Descrição(8):** Compostagem do lodo da ETE e poda de árvores

**Imagem(9)**



**Descrição(9):** Gradeamento fino e caixa de areia

**Imagem(10)**



**Descrição(10):** Desidratação lodo

**Imagem(11)**



**Descrição(11):** Laboratório de análises

**Imagem(12)**



**Descrição(12):** Painel de comando e controle

**Imagem(13)**



**Descrição(13):** Vista superior do UBOX

**Imagem(14)**



**Descrição(14):** Vista do sistema de compostagem e desinfecção

---

**NÃO CONFORMIDADES**

---

No momento da inspeção não foram identificadas não conformidades nos termos da Resolução ARES-PCJ nº48/2019.

**Informações complementares:** Recomenda-se manutenção/pintura dos guarda-corpos localizados nas peneiras rotativas e caixa de areia.  
Segundo a CODEN a eficiência de remoção de DBO é de 90%.

**Data da inspeção:** 07/11/2019

*Powered by [www.doForms.com](http://www.doForms.com)*