

## ACOMPANHAMENTO DE OBRAS ESTRATÉGICAS – 2019

### 1. PLANO DE INVESTIMENTOS 2019, DESCRIÇÃO DE INVESTIMENTOS E INFORMAÇÕES DAS PRINCIPAIS OBRAS EXECUTADAS NO DECORRER DO ANO.

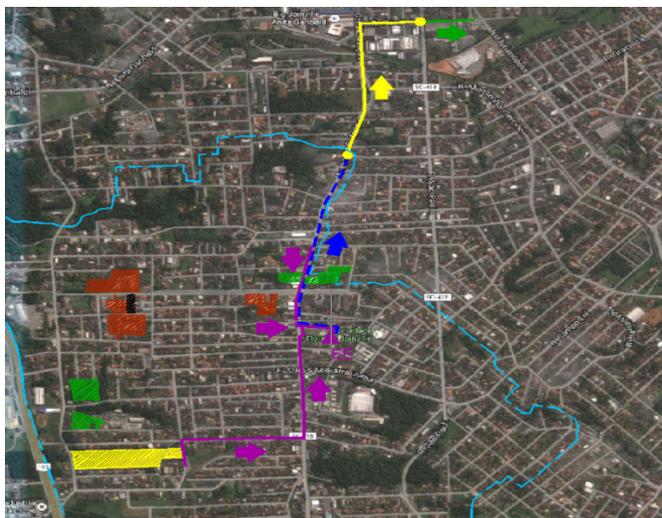
	Orçado Ajustado	Realizado	Execução PI
<b>Água</b>	<b>32.321</b>	<b>41.109</b>	<b>127%</b>
Obras de Água - Tratamento	7.846	7.468	95%
Obras de Água - Distribuição	8.661	18.639	215%
Melhorias Operacionais Água - Distribuição	10.060	10.099	100%
Melhorias Operacionais Água - Tratamento	5.754	4.903	85%
<b>Esgoto</b>	<b>50.895</b>	<b>64.641</b>	<b>127%</b>
Obras de Esgoto - Coleta	25.555	36.088	141%
Obras de Esgoto - Tratamento	20.713	24.295	117%
Melhorias Operacionais Esgoto - Coleta	3.605	3.241	90%
Melhorias Operacionais Esgoto - Tratamento	1.023	1.017	99%
<b>Outros</b>	<b>3.552</b>	<b>1.398</b>	<b>39%</b>
Obras Institucionais	815	53	7%
Melhorias Institucionais	2.737	1.344	49%
<b>TOTAL</b>	<b>86.768</b>	<b>107.148</b>	<b>123%</b>

## 2. REDE DE ESGOTO

### 2.1. EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO PARCIAL DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO FLORESTA - SUB-BACIA RIO BUCAREIN - BACIA 7

#### Dados técnicos:

- 2.593,68 m de rede de coletora com diâmetro variando de DN300 a DN500;
- 110 unidades de ramais domiciliares;
- Linha de Recalque em PEAD DN400, extensão total 1.100,00 m;
- Elevatória na Praça Tiradentes;
- Travessia sob ferrovia, de 26 m, por MND.
- 



**% do contrato executado: 99,57%**



## 2.2. EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DAS SUB-BACIAS 3 E 4, PERTENCENTES À BACIA 10 (PARCIAL)

### Dados técnicos:

- População atendida: 5.130 pessoas
- Extensão de rede: 18.186,8 m
- Duas estações elevatórias (21,96 l/s e 74,95 l/s)



**% do contrato executado: 55,89%**



## 2.3. OBRA BACIA 8.1 E 9 (OGU)

### 2.3.1. Execução das obras Sub-bacias - Bacia 8.1 - Etapa 4

#### Dados técnicos:

- Implantação de rede coletora de esgoto sanitário de 34.583,31 m;
- Implantação de 2.911 ligações domiciliares;
- Implantação de 5 (cinco) Estações Elevatórias;
- Implantação de linhas de recalque sendo:
  - ❖ 278,89m PEAD PN10 – PE100 – SDR17 – DN 110mm
  - ❖ 93,55m tubo integral FD com bolsa e junta travada interna DN150mm e 237,30 PVC DEFOFO DN 150mm
  - ❖ 653,86m PVC DEFOFO DN 150mm
  - ❖ 358,39m PEAD PN10 – PE100 – SDR17 – DN 110mm
  - ❖ 959,93m tubo integral FD com bolsa JGS DN400mm e 377,30m tubo integral FD com bolsa e junta travada interna DN400mm
  - ❖ 478m tubo integral FD com bolsa JGS DN400mm e 120m tubo integral FD com bolsa e junta travada interna DN400mm



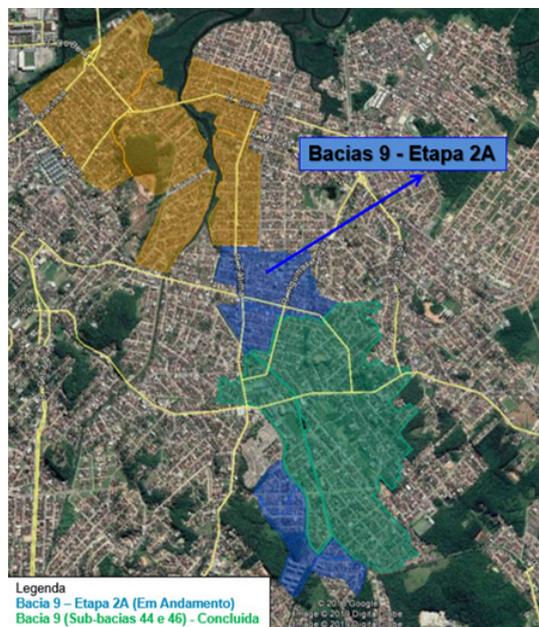
**% do contrato executado: 37,05%**



### 2.3.2. Execução das obras de imp. Sub-bacias - Bacia 9 - Etapa 2A

#### Dados técnicos:

- Implantação de rede coletora de esgoto sanitário de 14.192,36 metros;
- Implantação de 1.194 ligações domiciliares;
- Implantação de linhas de recalque sendo:
  - a) 784,00 m de tubulação de PVC DEFOFO “ponta e bolsa” DN150;
  - b) 25,00 m de tubulação de FDK7JT1 “ponta e bolsa” DN150;
  - c) 241,87 m de tubulação de PEAD PN10 – PE100 – SDR17 - DN63;
  - d) 433,9 m de tubulação de PEAD PN10 – PE100 – SDR17 - DN90;
- Implantação de 4 (quatro) Estações Elevatórias;



**% do contrato executado: 70,08%**



### 3. REDE DE ÁGUA

3.1. PACOTE 2 - REDE DE ÁGUA DOS SETORES 1-B (BOA VISTA E ESPINHEIROS), 4-B (ITAUM E FLORESTA), 7-B (IRIRIU E AVENTUREIRO) E 12-B (PARANAGUAMIRIM) E REFORÇOS OPERACIONAIS

#### Dados técnicos:

- SETOR 1:

I-1b (extensão de 306 m – DE110/extensão de 63 m – DE160)

I-1d (extensão de 944 m – DN200)

ROP Xavier Arp – substituição da adutora de entrada do R1 (extensão de 1.867m - FD DN450)

- SETOR 4:

I-4a (extensão de 511 m – DN200)

I-4f (extensão de 680 m – DN150)

- SETOR 7:

I-7c (extensão de 217 m – DN200)

I-7d1 (extensão de 565 m – DN500)

I-7d2 (extensão de 1.157 m – DN400)

I-7d3 (extensão de 306 m – DN250)

I-7d4 (extensão de 1.020 m – DN300)

I-7d5 (extensão de 393 m – DN200)

- SETOR 12:

I-12b1 (extensão de 478 m – DN200)

I-12b2 (extensão de 2.302 m – DN300)

**% do contrato executado: 41,17%**



## 4. REDE DE ÁGUA E ESGOTO

### 4.1. MATHIAS

**4.1.1. Execução de obras de melhorias com ampliação de capacidade com realocação de redes de água e esgoto nas Ruas Jacob Eisenhuth, Visconde de Taunay, Pedro Lobo e Engenheiro Luiz Niemeyer, no município de Joinville/SC (Mathias 2.2)**

#### Dados técnicos:

##### 1. Realocação de rede coletora de esgoto sanitário, sendo:

- 135,71m tubulação de PVC corrugado, parede dupla, JE, DN150
- 912,28m tubulação de PVC corrugado, parede dupla, JE, DN200
- 44,17m tubulação de PVC corrugado, parede dupla, JE, DN250
- 77,85m tubulação de PVC corrugado, parede dupla, JE, DN350

**2. Realocação de 28 ligações domiciliares de esgoto e Realocação de 20 ligações de água.**

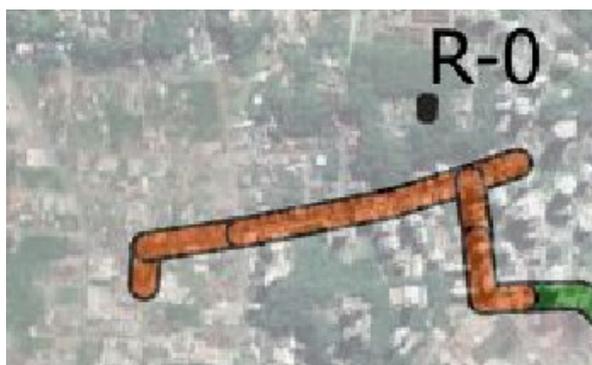
##### 3. Implantação de linhas de recalque, sendo:

465,00 m de tubulação de TUBO PEAD SDR17 DE DN315

**4. Implantação de 1 (uma) "EEE" Estação Elevatória Esgoto de vazão igual a 69,40 l/s, localizada na Rua: Jacob Eisenhuth (EEE), incluindo suas entradas de energia, ramal elétrico, sensores de níveis, painéis de comando, instalação de bombas e demais itens do projeto executivo.**

### 5. Realocação de redes de água, sendo:

- 390,00m de tubulação de PEAD, DE DN90
- 2,00m de tubulação de PEAD, DE DN110
- 1,00m de tubulação de PEAD, DE DN200
- 1.092,00m de tubulação de PEAD, DE DN250
- 110,00m de tubulação de PEAD, DE DN355



**% do contrato executado: 89,99%**



## 5. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

### 5.1. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA CUBATÃO, AMPLIAÇÃO COM AUMENTO DE CAPACIDADE (DE 925 PARA 1850 L/S)

#### 5.1.1. AMPLIAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

##### Dados técnicos:

- Vazão: 1850 l/s



**% do contrato executado: 79,15%**



Barrilete de descarga da água de lavagem dos filtros e decantador em teste de carga

## 6. RESERVATÓRIOS

### 1.1. EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA - R0, AMPLIANDO A CAPACIDADE PARA 8.000 M<sup>3</sup>

#### Dados técnicos:

- Volume: 5.000 m<sup>3</sup>
- População beneficiada: América, Centro, Saguazu, Atiradores, Anita Garibaldi e Bucarein (parcial)



**% do contrato executado: 51,53%**

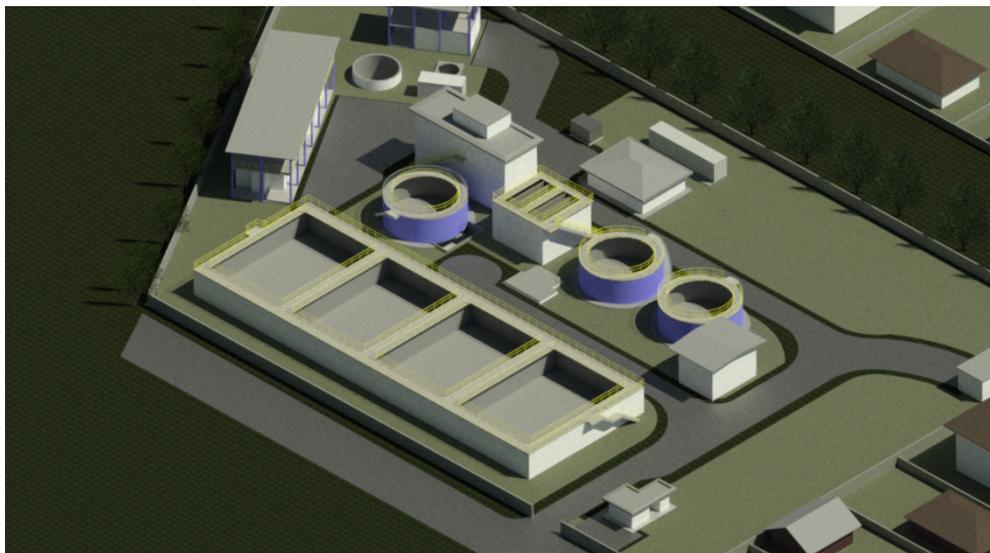


## 7. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

7.1. ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO ETE ESPINHEIROS, AUMENTANDO DE 18 L/S PARA 55 L/S A CAPACIDADE DE TRATAMENTO.

### Dados técnicos:

- Vazão: 55 l/s
- População beneficiada: 26.459 pessoas



% do contrato executado: 20,01%

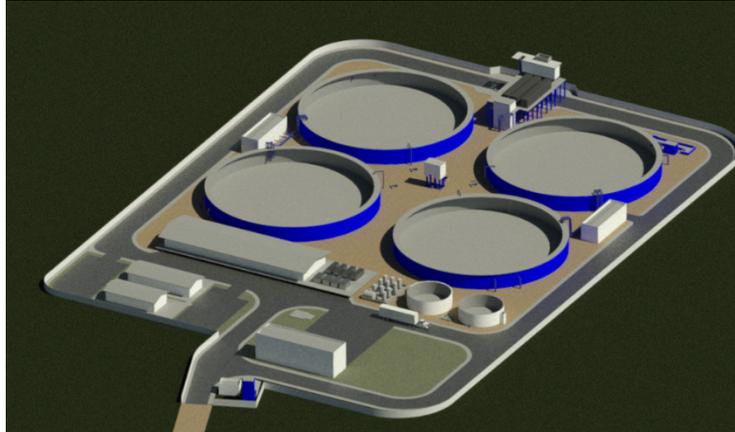


## 7.2. COMPLEXO JARIVATUBA

### 7.2.1. 1ª Etapa de ampliação da ETE Jarivatuba

#### Dados técnicos:

- Vazão (1ª etapa - 2025): 600 l/s
- População beneficiada (1ª etapa - 2025): 306.599 pessoas



**% do contrato executado: 82,13%**

