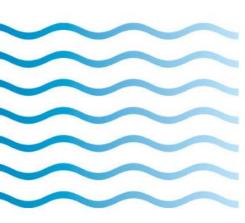
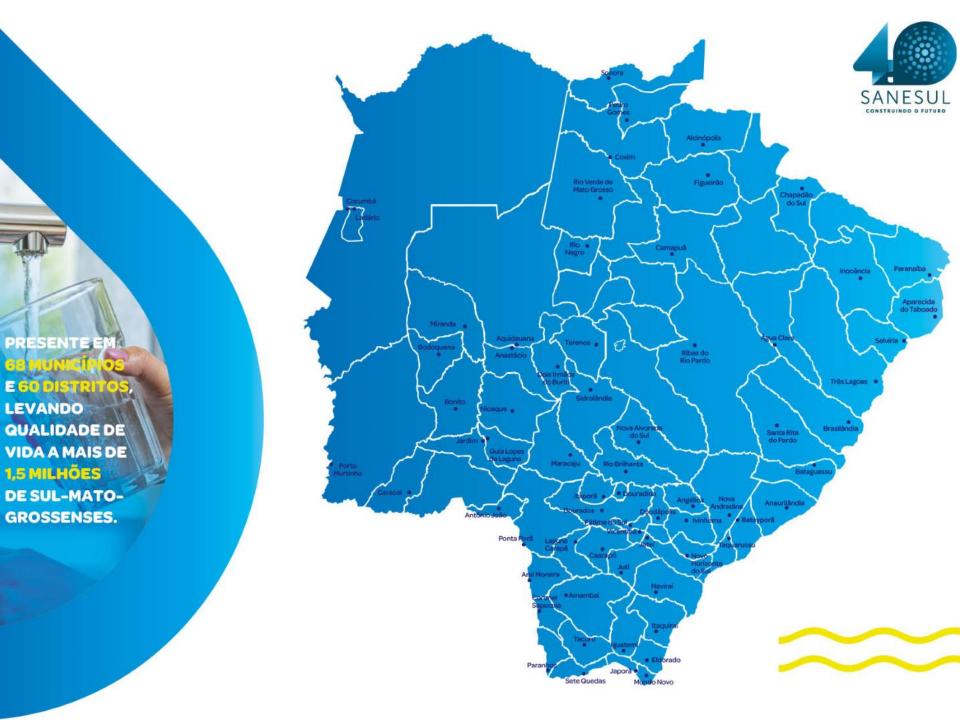
Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Miranda Saneamento ambiental



Dulcélya Mônica de Queiroz Souza Engenheira Ambiental Supervisora de Processo- Licenciamento Ambiental GEMAM/DEMAM/SANESUL

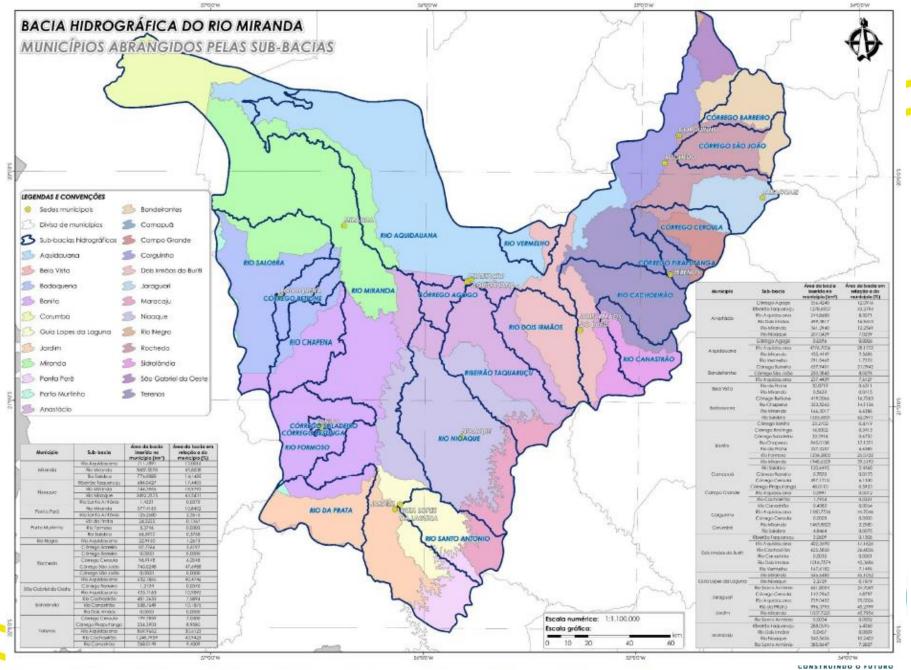
JULH0/2020





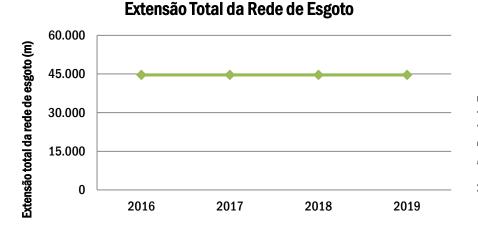
2.A Saneamento Ambiental

- 2.A.2.5 Aumentar índices de atendimento da coleta de esgoto e eficiência do tratamento das ETEs:
- **Execução:** Empresas ou concessionária responsável pelo Saneamento.
- **Supervisão:** Órgão Estadual e/ou Municipal de meio ambiente.
- •Acompanhamento: Órgão Gestor de Recursos Hídricos, CBHM e MPE/MS.



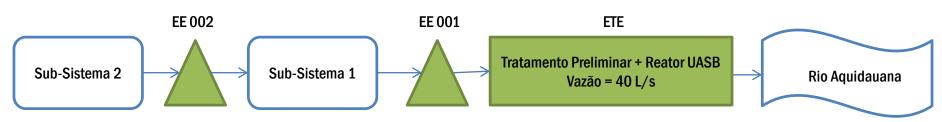
Sub bacia hidrográfica do Rio Miranda e municípios por ela abrangida. Fonte: DMTR. 2016.

- Ligações reais de água: 17.471
- Ligações reais de esgoto: 2.511











Investimentos concluídos:

Recursos Próprios:

R\$ 2.826.702,35

- 14.126 metros de rede coletora de esgoto;
- 1.274 ligações domiciliares.

(Aguardando obra do Avançar Cidades)



Investimentos

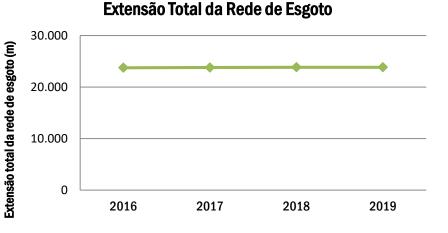
Recursos Avançar Cidades: R\$ 11.998.268,02

- 41.455,00 metros de rede coletora de esgoto;
- 2.195 ligações de esgoto; + 140%
- Estação Elevatória de Esgoto 008;
- Estação Elevatória de Esgoto 011;
- Estação Elevatória de Esgoto 023;
- Estação Elevatória de Esgoto 027;
- Melhorias na Estação Elevatória de Esgoto Final;
- Projeto Técnico de Mobilização Social.



Anastácio

- Ligações reais de água: 9.028
- Ligações reais de esgoto: 1.716







Anastácio

Investimentos concluídos em 2019:

Recursos PAC 2: R\$ 6.595.523,93

- 4.788,16 metros de rede coletora de esgoto;
- 200 ligações de esgoto;
- Estação Elevatória de Esgoto 008;
- Estação Elevatória de Esgoto 004;
- Estação de Tratamento de Esgoto.



Anastácio

Investimentos em Andamento em 2020/2021:

Recursos Avançar Cidades: R\$ 6.725.154,45

- 23.211,896 metros de rede coletora de esgoto;
- 1.386 ligações de esgoto.+80%;
- Projeto Técnico de Mobilização Social.



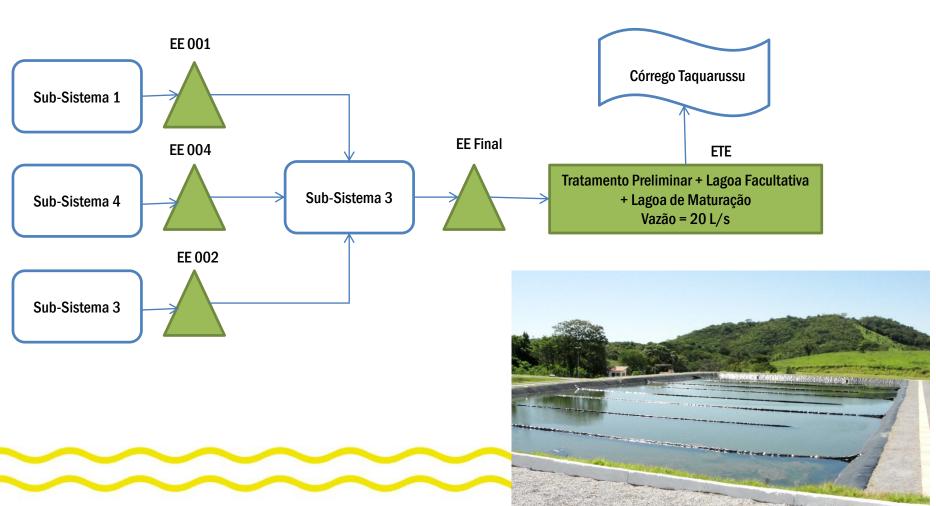
Bodoquena

- Ligações reais de água: 2.995
- Ligações reais de esgoto: 2.334



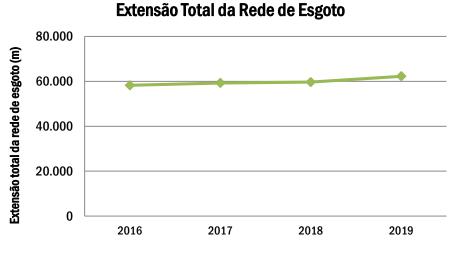


Bodoquena



Bonito

- Ligações reais de água: 8.425
- Ligações reais de esgoto: 7.737

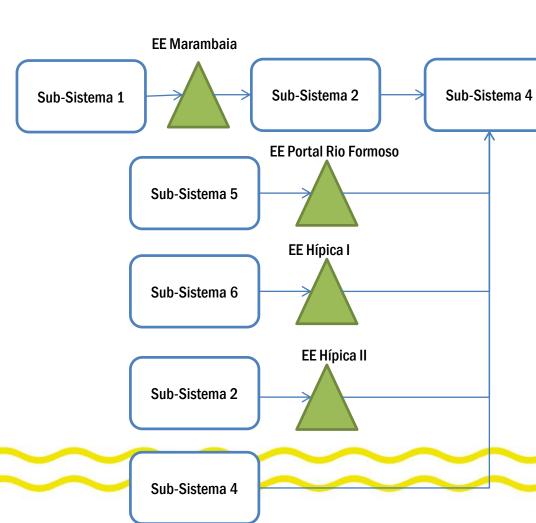






Bonito

Sistema de Esgotamento Sanitário Existente





Tratamento Preliminar + Reator

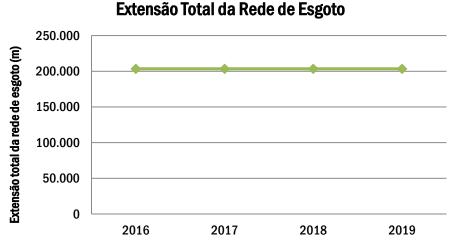
UASB+Físico Quimico

Vazão = 80 L/s

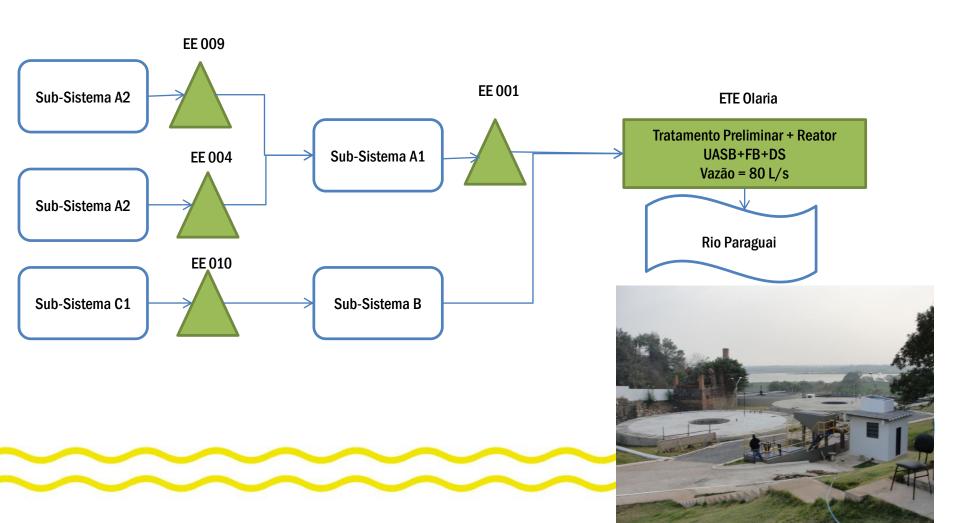
Córrego Bonito



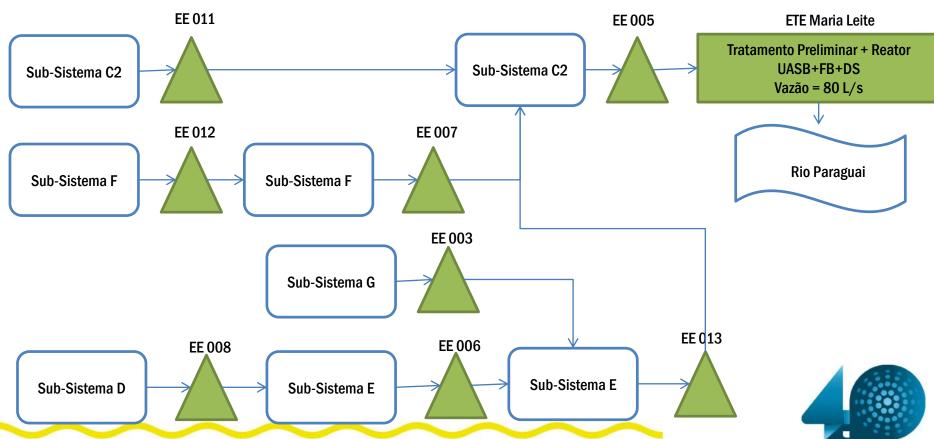
- Ligações reais de água: 34.778
- Ligações reais de esgoto: 16.744











Investimentos concluídos:

Recursos PAC 2: R\$17.526.623,48

- 55.141 metros de rede coletora de esgoto;
- 3.790 ligações de esgoto;
- Estação Elevatória de Esgoto;
- Estação de Tratamento de Esgoto;
- Projeto Técnico de Trabalho Social.

Recursos Próprios: R\$352.273,40

- 470 ligações domiciliares;
- 63 metros de rede coletora;

Recursos OGU: R\$ 3.608.095,64

- 6.733 metros de rede coletora de esgoto;
- 391 ligações domiciliares.



Investimentos:

Recursos PAC 2: R\$ 7.735.510,69 (Lote I)

- 10.617 metros de rede coletora de esgoto;
- 451 ligações de esgoto.

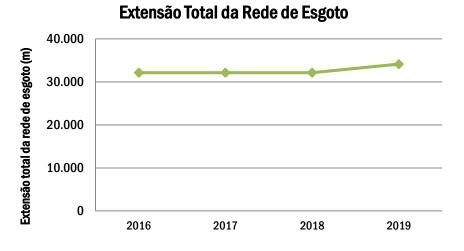
Recursos PAC 2: R\$: 6.621.621,64 (Lote II)

- 10.241 metros de rede coletora de esgoto;
- 750 ligações de esgoto;
- Projeto Técnico Social.



Jardim

- Ligações reais de água: 10.303
- Ligações reais de esgoto: 3.303

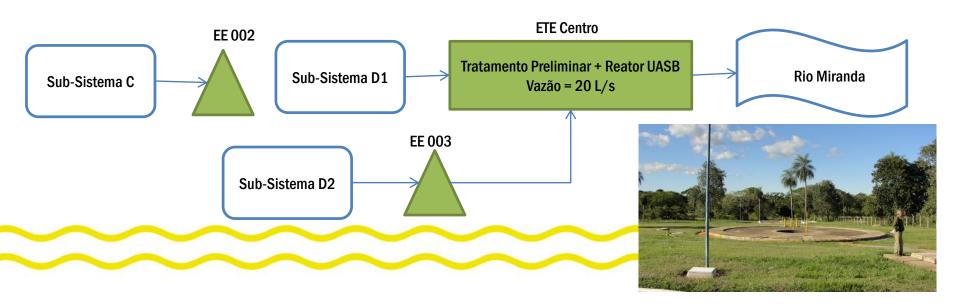






Jardim





Jardim

Investimentos

Recursos Avançar Cidades:

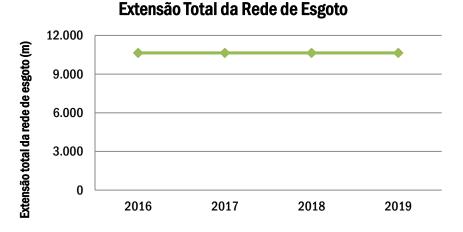
R\$ 8.940.544,81

- 42.800,45 metros de rede coletora de esgoto;
- 2.329 ligações de esgoto; +70%
- Melhorias na Estação Elevatória de Esgoto C (003);
- Projeto Técnico de Mobilização Social.



Guia Lopes da Laguna

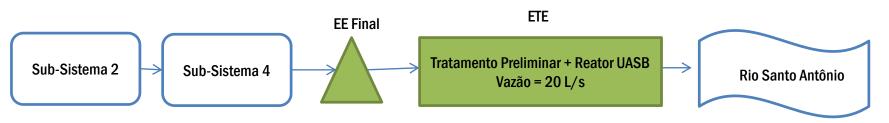
- Ligações reais de água: 4.217
- Ligações reais de esgoto: 1.221







Guia Lopes da Laguna







Guia Lopes da Laguna

Investimentos

Recursos Avançar Cidades:

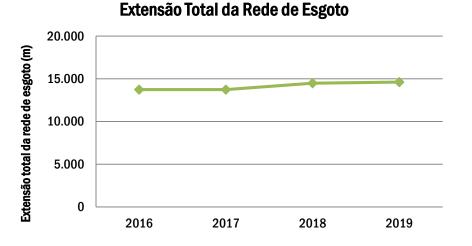
R\$ 11.723.863,69

- 54.260 metros de rede coletora de esgoto;
- 2.272 ligações de esgoto; +180%
- Estação Elevatória de Esgoto Nascimento;
- Estação Elevatória de Esgoto Delegacia;
- Estação Elevatória de Esgoto Vargas.
- Projeto Técnico de Mobilização Social.



Miranda

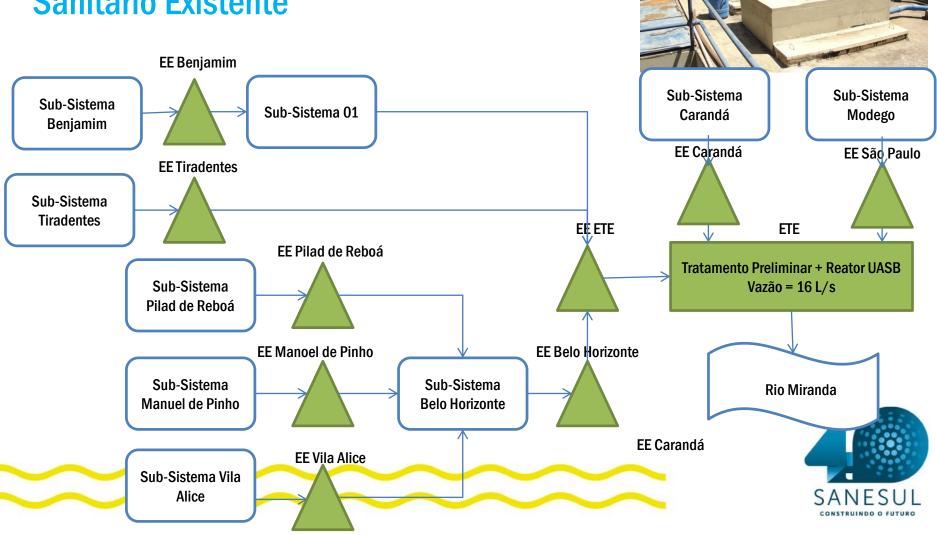
- Ligações reais de água: 6.385
- Ligações reais de esgoto: 2.896







Miranda



Miranda

Investimentos concluídos:

Recursos Próprios: R\$ 1.648.149,66

- 293 ligações domiciliares;
- 1.073,70 metros de rede coletora;
- Estação Elevatória de Esgoto Carandá;
- Estação Elevatória de Esgoto São Paulo.



Miranda Investimentos

Recursos Avançar Cidades: R\$ 12.900.825,11

- 24.879,34 metros de rede coletora de esgoto;
- 1.200 ligações de esgoto; +40%
- Ampliação da Estação de Tratamento de Esgoto;
- Estação Elevatória de Esgoto Pedrossian I;
- Estação Elevatória de Esgoto Pedrossian II;
- Estação Elevatória de Esgoto Fonseca I;
- Estação Elevatória de Esgoto Fonseca II;.
- Estação Elevatória de Esgoto Rodoviária;
- Estação Elevatória de Esgoto Prefeitura;
- Estação Elevatória de Esgoto Cândido Ramirez;
- Projeto Técnico de Mobilização Social.

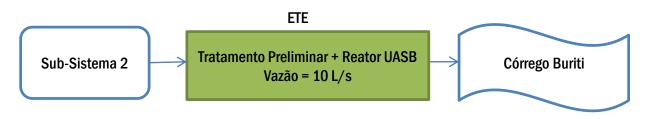


Dois Irmãos do Buriti

- Ligações reais de água: 2.505
- Ligações reais de esgoto: 0



Dois Irmãos do Buriti







Dois Irmãos do Buriti

Investimentos

Recursos Avançar Cidades:

R\$ 2.610.477,52

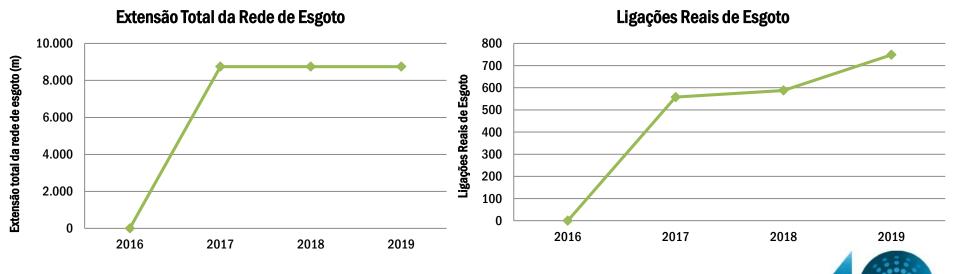
- 12.668,32 metros de rede coletora de esgoto;
- 554 ligações de esgoto;
- Projeto Técnico de Mobilização Social.

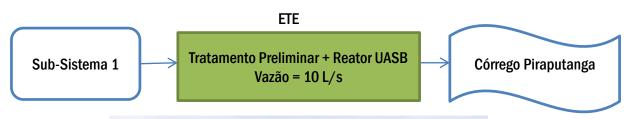
Recursos PAC 2 – 2^a Etapa: **R\$ 2.610.477,52**

- 30.469,46 metros de rede coletora de esgoto;
- 1.330 ligações de esgoto;
- Estação Elevatória de Esgoto Rondonópolis.



- Ligações reais de água: 4.192
- Ligações reais de esgoto: 749









Investimentos concluídos:

Recursos Próprios:

R\$ 314.393,36

Emissário final.

Recursos Próprios:

R\$1.279.639,27

Reversão do emissário

Recursos Próprios:

R\$86.172,87

- Reabilitação Estação de Tratamento de Esgoto;
- 46,67 metros de rede coletora de esgoto.



Investimentos

Recursos Avançar Cidades:

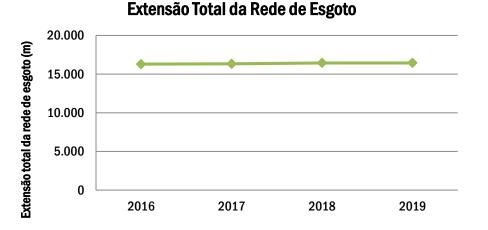
R\$ 4.618.860,28

- 18.062, 25 metros de rede coletora de esgoto;
- 1.090 ligações de esgoto; +140%
- Estação Elevatória de Esgoto;
- Projeto Técnico de Mobilização Social.



Nioaque

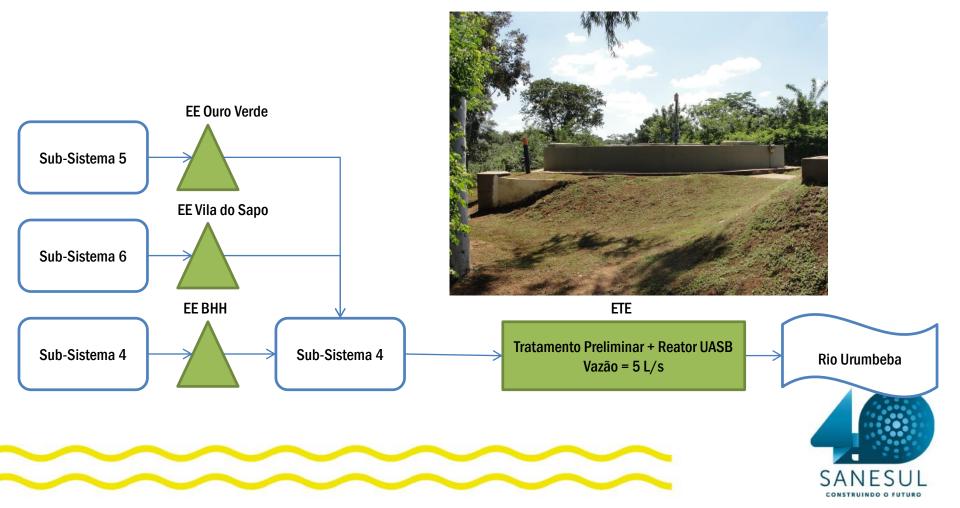
- Ligações reais de água: 3.647
- Ligações reais de esgoto: 1.248







Nioaque



NiaqueInvestimentos

Recursos Avançar Cidades: R\$ 11.205.390,11

- 24.436 metros de rede coletora de esgoto;
- 905 ligações de esgoto; +70%
- Estação Elevatória de Esgoto 001;
- Estação Elevatória de Esgoto 002;
- Estação Elevatória de Esgoto 003;
- Estação Elevatória de Esgoto 004;
- Reforma Estação Elevatória de Esgoto Klinger;
- Reforma Estação Elevatória de Esgoto Camissão;
- Projeto Técnico de Mobilização Social.



Dulcélya Mônica de Queiroz Souza Engenheira Ambiental Supervisora de Processo – Licenciamento Ambiental (67) 3318-7820 monica.queiroz@sanesul.ms.gov.br

OBRIGADO

