

SANEAMENTO BÁSICO NO ESPÍRITO SANTO**B-084-000-90-5-RT-0002**

EMPREENDIMENTO (OBJETO): SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE RIO NOVO DO SUL.

MUNICÍPIO: RIO NOVO DO SUL – ES

LOCALIDADE: SEDE

1) POPULAÇÃO BENEFICIADA

Início de plano (2020) – 4.518 habitantes.

Fim de Plano (2040) – 7.019 habitantes.

2) BAIROS CONTEMPLADOS

A área de projeto abrange a área urbana do Município de Rio Novo do Sul dentro do **escopo sobre responsabilidade de execução da Prefeitura Municipal**. Bairros: Santo Antônio, Bela Vista, Centro, Padre Guido, Nossa Senhora da Penha, Bosol e Quarteirão de Santana.

3) ESCOPO DO PROJETO - PREFEITURA

1. Redes coletoras e interceptores das bacias A, B, C, D, E G e I;
2. Implantar as estações elevatórias de esgoto bruto das bacias A e C;
3. Linhas de recalque das elevatórias A e C.

Escopo Resumido:

| DESCRIÇÃO | UN | QUANT. |
|--|----|--------|
| Ligações prediais | UN | 2.090 |
| Rede Coletora a executar (considerando travessias) | m | 9.632 |
| Interceptor | m | 3.086 |
| Implantação - Elevatória de Esgoto Bruto | UN | 2 |
| Recalque de Esgoto Bruto – FoFo | m | 490,8 |

Escopo Detalhado:
REDE COLETORA DE ESGOTO / INTERCEPTOR
BACIA A

- Rede coletora em PVC DN 150 mm: 121 m;
- Interceptor em FoFo DN 150 mm: 274 m.

BACIA B

- Rede coletora em PVC DN 150 mm: 1849 m;
- Interceptor em FoFo DN 150 mm: 72 m.

BACIA C

- Rede coletora em PVC DN 150 mm: 1402 m;
- Interceptor em FoFo 150 mm: 1436 m.

BACIA D

- Rede coletora em PVC DN 150 mm: 3480m;
- Rede coletora em PVC DN 200 mm: 38m;
- Interceptor em FoFo DN 200 mm: 279m.

BACIA E

- Rede coletora em PVC DN 150 mm: 314m;
- Rede coletora em PVC DN 200 mm: 260m;
- Rede coletora em PVC DN 250 mm: 162m;
- Interceptor em FoFo DN 200 mm: 349m;

- Interceptor em FoFo DN 250 mm: 471m.

BACIA G

- Rede coletora em PVC DN 150 mm: 1486m;
- Rede coletora em PVC DN 200 mm: 182m;
- **Interceptor em PVC DN 150mm: 205m.**

BACIA I

- Rede coletora em PVC DN 150 mm: 338m;
- Travessia PEAD DE 180 – SDR 26 DN 150 mm: 71m.

| DESCRIÇÃO DA REDE/INTERCEPTOR | UN | QUANT. |
|---|----|--------|
| DN 150 PVC | m | 9.195 |
| DN 200 PVC | m | 480 |
| DN 250 PVC | m | 162 |
| DN 150 FoFo | m | 1.782 |
| DN 200 FoFo | m | 628 |
| DN 250 FoFo | m | 471 |
| MND - PEAD DE 180 – SRD 26 - DN150 – TUBULAÇÃO CAMISA | m | 71 |

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO

| DESCRIÇÃO | VAZÃO (L/S) | Hman (mca) | POTÊNCIA (cv) | RECALQUE (M) | DIÂMETRO (MM) | ÁREA (m ²) | ENDEREÇO | COORDENADAS |
|-----------|-------------|------------|---------------|--------------|---------------|------------------------|---|--|
| EEEB A | 2,96 | 9,88 | 1,82 | 465 | 80 | 197,38 | Rua Coronel Francisco Alves Athayde. CEP: 29290-000 | 299510.21 / 7692696.29 299528.80 / 7692687.11 299528.04 / 7692697.79 299510.83 / 7692685.24 |
| EEEB C | 4,29 | 3,53 | 1,82 | 25,77 | 80 | 253,50 | Travessa São Sebastião, S/N, Bairro Centro. CEP: 29290-000 | 298793.63 / 7691809.81 298807.77 / 7691796.38 298802.91 / 7691818.92 298807.77 / 7691805.49 |

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO A

- Elevatória do tipo poço úmido com bombas submersíveis;
- Conjunto moto bomba com vazão 2,96 l/s e Hman 9,88 m.c.a., funcionamento 1+1, com potência 1,82 cv;

A figura abaixo abrange todas as bacias do SES Rio Novo do Sul, porém, as bacias F, H e ETE não estão no escopo do presente projeto com execução sobre responsabilidade da PREFEITURA MUNICIPAL.

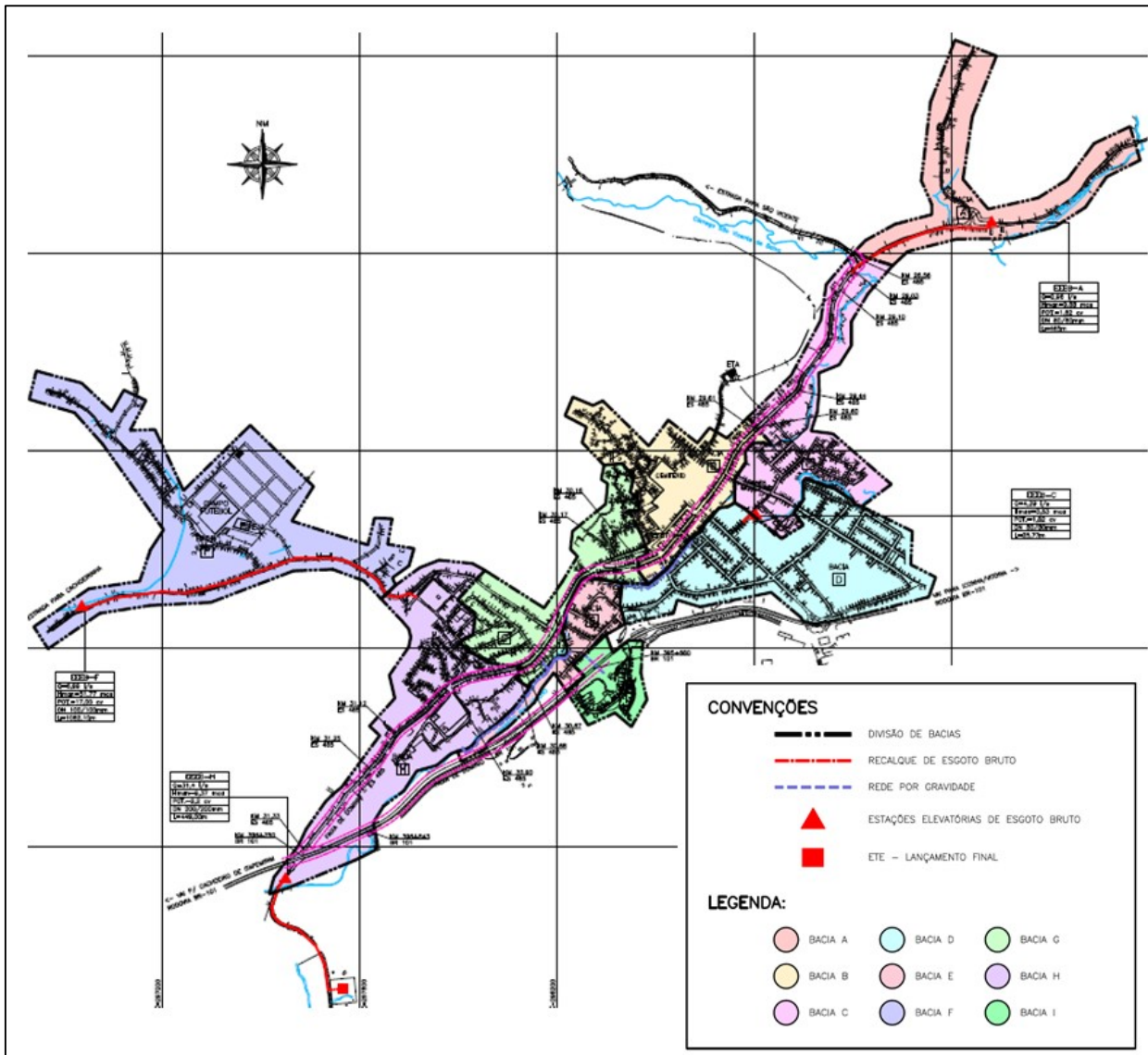


Figura 02 – Divisão de bacias do SES Rio Novo do Sul.

5) FLUXOGRAMA DO SISTEMA

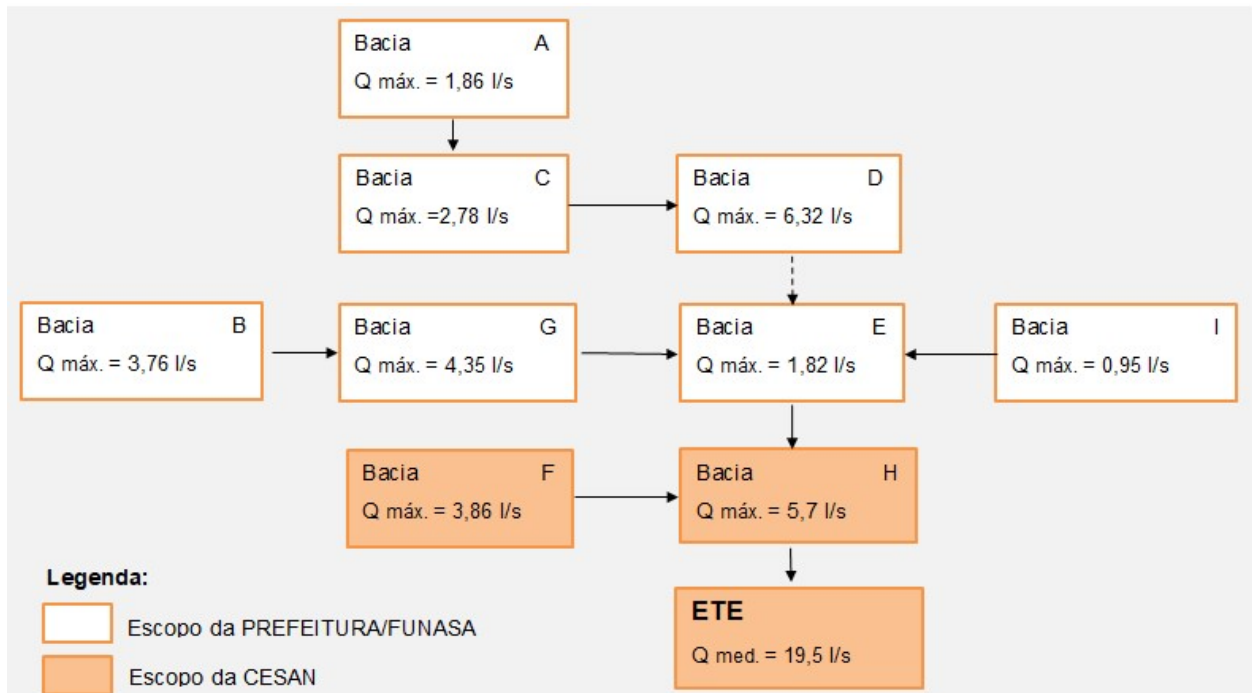


Figura 03 - Fluxograma do Sistema com escopo de execução sobre responsabilidade da PREFEITURA em branco.

6) CONTROLE DE LICENÇAS E AUTORIZAÇÕES – CHECK LIST FINAL

| FASE | QUANTIDADE | UN | DESAPROPRIAÇÃO / SERVIDÃO | LICENÇA AMBIENTAL / OUTORGA | LICENÇA DER / DNIT | PROJETO HIDRÁULICO | PROJETO ESTRUTURAL | PROJETO ELÉTRICO |
|--------------------------|------------|----|--|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| Rede | 9.632 | m | Em análise | Dispensa de Licença | Em andamento. | Sim | N/A | N/A |
| Interceptor Beira Rio | 3.086 | m | Em análise. | Dispensa de Licença | N/A | Sim | N/A | N/A |
| EEEEB A | 1 | un | Rua Coronel Francisco Alves Athayde. | Dispensa de Licença | N/A | Sim | Sim | Sim |
| EEEEB C | 1 | un | Travessa São Sebastião, S/N, Bairro Centro. | Dispensa de Licença | N/A | Sim | Sim | Sim |

N/A = Não se aplica.