

## **ANEXO 9**

### **- LEVANTAMENTO DE BENS REVERSÍVEIS DA AP-5**

**Anexo – Relação de bens integrantes do sistema existente**

| ORD | ELEMENTO   | NOME                                | BAIRRO             | LOCAL /REFERÊNCIA     | STATUS       | QUANT. | CARACTERÍSTICA       | COMPLEMENTO           |
|-----|------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------|----------------------|-----------------------|
| 1   | ETE        | SEPETIBA                            | Sepetiba           | rua José fernandes    | ativa        | 1      | 40.000 hab           | LODO ATIVADO          |
| 2   | ETE        | Pedra de Guaratiba                  | Pedra de Guaratiba | Praça Vila Mar        | ativa        | 1      | 16.000               | Uasb+BF Aerado        |
| 3   | ETE        | Vila Kennedy                        | Vila Kennedy       | Rua Jaime Redondo     | ativa        | 1      | 28.000               | Pré trat + valo oxid. |
| 4   | ETE        | Realengo                            | Realengo           | Est. Água Branca 1160 | inativa      | 1      | 20.000               | Filtro Biológico      |
| 5   | ETE        | Palmares                            | Santa Cruz         | Av. Brasil            | ativa        | 1      |                      | Valo de Oxidação      |
| 6   | ETE        | Deodoro                             | Deodoro            | Rua Nazaré 1          | ativa /parte | 6      | 6 mód. de 15.000 hab | lodo ativado          |
| 7   | ETE        | Nova Sepetiba 1                     | Sepetiba           | Est. Mata Sete        | ativa        | 1      | 2.000                | lodo ativado          |
| 8   | ETE        | Nova Sepetiba 2                     | Sepetiba           | Av.5                  | ativa        | 1      | 3.500                | lodo ativado          |
| 9   | ETE        | Nova Sepetiba 3                     | Sepetiba           | Est. Da Estiva        | ativa        | 1      | 2.000                | lodo ativado          |
| 10  | ETE        | Nova Sepetiba 4                     | Sepetiba           | Rua 28                | ativa        | 1      | 2.000                | lodo ativado          |
| 11  | ETE        | Nova Sepetiba 5                     | Sepetiba           | Av. 3                 | ativa        | 1      | 6.400                | lodo ativado          |
| 12  | ETE        | Coqueiros                           | Santíssimo         | Est. Sete Rioachos    | ativa        | 1      | 2.000                | Valo de Oxidação      |
| 13  | ETE        | VILA CATIRI                         | Bangu              | rua Estrela D'alva    | ativa        | 1      | 6.000 hab            | lodo ativado          |
| 14  | ETE        | JARDIM MORIÇABA                     | S. Vasconcelos     | est. Moriçaba         | inativa      | 1      | 5.500 hab            | lodo ativado          |
| 15  | ETE        | NOVA ALIANÇA                        | Bangu              | Av. do Catecista      |              | 1      | 2.000                | lodo ativado          |
| 16  | ETE        | VILA DO CÉU                         | Cosmos             | Prç. Sofia Moreira    | ativa        | 1      | 12.000               | lodo ativado          |
| 17  | ETE        | VILA MANGUEIRAL                     | Campo Grande       | Est. da Cachamorra    |              | 1      | 5.500                | lodo ativado          |
| 18  | ETE        | AREAL                               | Guaratiba          | Caminho do Areal      | inativa      | 1      | 3.000                | lodo ativado          |
| 19  | ETE        | DIVINÉIA                            | Paciência          | Av. Cesário de Melo   | inativa      | 1      | 12.000               | lodo ativado          |
| 20  | ETE        | ANA GONZAGA                         | Inhoaiba           | Av. Cesário de Melo   | inativa      | 1      | 5.000                | lodo ativado          |
| 21  | ETE        | JARDIM NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS 1   | Campo Grande       | Av. Brasil            | inativa      | 1      | 4.000                | lodo ativado          |
| 22  | ETE        | JARDIM NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS 2   | Campo Grande       | Av. Brasil            | inativa      | 1      | 4.000                | lodo ativado          |
| 23  | ETE        | JARDIM NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS 3   | Campo Grande       | Av. Brasil            | inativa      | 1      | 4.000                | lodo ativado          |
| 24  | ETE        | VILAR CARIOCA                       | Inhoaiba           | Av. Cesário de Melo   | ativa        | 1      | 9.000                | lodo ativado          |
| 25  | ETE        | VILA NOVA SEPETIBA                  | Santa Cruz         | Est.de Sepetiba       | inativa      | 1      | 4.000                | lodo ativado          |
| 26  | ETE        | jardim PALMARES                     | Paciência          | Cav. Canal Agai       | inativa      | 1      | 3.000                | lodo ativado          |
| 27  | ETE        | Nova Cidade                         | inhaoiba           | Rua da Garça          | ativa        | 1      | 18.000               | lodo ativado          |
| 28  | ETE        | NOVA JERSEI                         | Paciência          | Rua Ouro Velho        | inativa      | 1      | 500                  | poço profundo         |
| 29  | ETE        | Agulhas Negras                      | Campo Grande       | Rua José Callis       | inativa      | 1      | 4.000                | poço profundo         |
| 30  | ETE        | Caminho do Lúcio                    | Senador Camará     | Av. do Corredor       | inativa      | 1      | 1.500                | lodo ativado          |
| 31  | ETE        | Vieiras                             | Paciência          | Rua Pirapetinga       | inativa      | 1      | 2.000                | lodo ativado          |
| 32  | ETE        | Loteamento Piaí                     | Sepetiba           | Est. Velha do Piaí    | inativa      | 1      | 3.000                | lodo ativado          |
| 33  | ETE        | Vila São Bento                      | Bangu              | Rua Talismã           | inativa      | 1      |                      | lodo ativado          |
| 34  | ETE        | Santa Veridiana I                   | Guaratiba          | Est. Santa Veridiana  | inativa      | 1      | 4.000                | lodo ativado          |
| 35  | ETE        | Santa Veridiana II                  | Guaratiba          | Est. Santa Veridiana  | inativa      | 1      | 4.000                | lodo ativado          |
| 36  | ETE        | Sebastião Lan                       | Sepetiba           | Est. de Sepetiba      | inativa      | 1      | 1.000                | lodo ativado          |
| 37  | ETE        | João Lopes                          | Magalhães Bastos   | Rua Manoel N. de Sá   | inativa      | 1      | 1000 hab             | lodo ativado          |
| 38  | Elevatória | JACARÉ                              | Santíssimo         | rua Bela Vista        | ativa        | 2      |                      | bomba submersível     |
| 39  | Elevatória | JARDIM MARAVILHA                    | Guaratiba          | R. Barra das Garças   | inativa      | 4      |                      | bomba submersível     |
| 40  | Elevatória | VILA NOVA SEPETIBA (02 elevatórias) | Sepetiba           | Beco do Lino          | inativa      | 2      |                      | bomba submersível     |
| 41  | elevatória | VILA SÃO JORGE                      | Cosmos             | Rua Nova              | inativa      | 1      |                      | bomba submersível     |
| 42  | elevatória | Três Pontes                         | Santa Cruz         | Av. Cesário de Melo   | inativa      | 1      |                      | bomba submersível     |

**Anexo – Relação de bens integrantes do sistema existente**

| ORD | ELEMENTO      | NOME                                       | BAIRRO              | LOCAL /REFERÊNCIA         | STATUS   | QUANT.  | CARACTERÍSTICA        | COMPLEMENTO       |
|-----|---------------|--------------------------------------------|---------------------|---------------------------|----------|---------|-----------------------|-------------------|
| 43  | elevatória    | Nossa Senhora das Graças                   | Campo Grande        | Rua Carobinha             | inativa  | 11      |                       | bomba submersível |
| 44  | elevatória    | Vieiras                                    | Paciência           | Rua Pirapetinga           | inativa  | 1       |                       | bomba submersível |
| 45  | elevatória    | Vilar Carioca                              | Inhoaiba            | Rua Cem                   | inativa  | 1       |                       | bomba submersível |
| 46  | elevatória    | 66 66                                      | Guaratiba           | Praia da Pedra            | ativa    | 1       |                       | poço seco         |
| 47  | elevatória    | 66 67                                      | Guaratiba           | Praia da Pedra            | ativa    | 1       |                       | poço seco         |
| 48  | elevatória    | Distrito Industrial Santa Cruz             | Santa Cruz          | Av. João XXIII            | ativa    | 1       |                       | poço seco         |
| 49  | elevatória    | Pedra de Guaratiba                         | Pedra de Guaratiba  | est. da Matriz            | ativa    | 1       |                       | bomba submersível |
| 50  | elevatória    | Sepetiba                                   | Sepetiba            | Rua SantaUrsulina         | ativa    | 6       |                       | bomba submersível |
| 51  | elevatória    | Nova Sepetiba I                            | Sepetiba            | Av. 2                     | ativa    | 1       |                       | bomba submersível |
| 52  | elevatória    | Nova Sepetiba II                           | Sepetiba            | Av.7                      | ativa    | 1       |                       | bomba submersível |
| 53  | elevatória    | Nova Sepetiba III                          | Sepetiba            | Av. 4                     | ativa    | 1       |                       | bomba submersível |
| 54  | elevatória    | Jardim Morçaba                             | S. Vasconcelos      | est. Morçaba              |          | 1       |                       |                   |
| 55  | Rede Coletora | SaneandoSepetiba                           | Sepetiba            | Diversas ruas             | ativa    | 80 km   | diâm. de 150 a 500 mm |                   |
| 56  | Rede Coletora | Fase 4 Pedra de Guaratiba                  | Pedra de Guaratiba  | Diversas ruas             | ativa    | 20km    | diâm. de 150 a 500 mm |                   |
| 57  | Rede Coletora | Bairro Maravilha Vinte e Nove de Março     | Cosmos              | Rua Vinte e Nove de Março | em exec. | 10.374  | diâm. de 150 a 250 mm |                   |
| 58  | Rede Coletora | Bairro Maravilha Cinco Marias              | Guaratiba           | Est. do Magarça           | em exec. | 14.803  | diâm. de 150 a 250 mm |                   |
| 59  | Rede Coletora | Bairro Maravilha Sobral                    | Magalhães Bastos    | R. Salustiano Silva       | em exec. | 1.268   | diâm. de 150 a 250 mm |                   |
| 60  | Rede Coletora | Bairro Maravilha Primeiro de Abril         | Inhoaiba            | Est. do Golveia           | em exec. | 15.310  | diâm. de 150 a 250 mm |                   |
| 61  | Rede Coletora | Bairro Maravilha Novo Campinho             | Cosmos              | Rua Timótheo              | em exec. | 124     | diâm. de 150 a 250 mm |                   |
| 62  | Rede Coletora | Bairro Maravilha Batan                     | Realengo            | Rua Murtinho Braga        | em exec. | 1.820   | diâm. de 150 a 250 mm |                   |
| 63  | Rede Coletora | Bairro Maravilha São Fernando II           | Santa Cruz          | Av. João XXIII            | em exec. | 8.717   | diâm. de 150 a 250 mm |                   |
| 64  | Rede Coletora | Bairro Maravilha Proletário Vila Esperança | Inhoaiba            | Rua Adolfo Lemos          | em exec. | 2.822   | diâm. de 150 a 250 mm |                   |
| 65  | Rede Coletora | Bairro Maravilha Novo Camarão              | Santa Cruz          | Rua Vtor Dumas            | em exec. | 15.792  | diâm. de 150 a 250 mm |                   |
| 66  | Rede Coletora | Bairro Maravilha Zé do Zinco               | Santa Cruz          | Av. João XXIII            | em exec. | 4.786   | diâm. de 150 a 250 mm |                   |
| 67  | Rede Coletora | Bairro Maravilha Caminho do Portinho       | Guaratiba           | Est. De Guaratiba         | em exec. | 755     | diâm. de 150 a 250 mm |                   |
| 68  | Rede Coletora | Bairro Maravilha Comunidade Alto Urucânia  | Campo Grande        | Av. Urucânia              | em exec. | 1.004   | diâm. de 150 a 250 mm |                   |
| 69  | Rede Coletora | Bairro Maravilha Morro do Careca           | -                   | -                         | em exec. | 3.541   | diâm. de 150 a 250 mm |                   |
| 70  | Rede Coletora | Bairro Maravilha Jardim Morçaba            | Senador Vasconcelos | diversas ruas             |          | 6.854   | diâm. de 150 a 250 mm |                   |
| 71  | Rede Coletora | Arquivo área BANGU                         | Bangu               | diversas ruas             | ativa    | 155.490 | diâm. de 100 a 350 mm |                   |
| 72  | Rede Coletora | Arquivo área CAMPO GRANDE                  | Campo Grande        | diversas ruas             | ativa    | 272.184 | diâm. de 100 a 350 mm |                   |
| 73  | Rede Coletora | Arquivo área COSMOS                        | Cosmos              | diversas ruas             | ativa    | 39.250  | diâm. de 100 a 350 mm |                   |
| 74  | Rede Coletora | Arquivo área DEODORO                       | Deodoro             | diversas ruas             | ativa    | 2.467   | diâm. de 100 a 350 mm |                   |
| 75  | Rede Coletora | Arquivo área GUARATIBA                     | Guaratiba           | diversas ruas             | ativa    | 5.512   | diâm. de 100 a 350 mm |                   |
| 76  | Rede Coletora | Arquivo área INHOAIBA                      | Inhoaiba            | diversas ruas             | ativa    | 60.952  | diâm. de 100 a 350 mm |                   |
| 77  | Rede Coletora | Arquivo área Jd. SULACAP                   | Jd. Sulacap         | diversas ruas             | ativa    | 832     | diâm. de 100 a 350 mm |                   |
| 78  | Rede Coletora | Arquivo área MAGALHÃES BASTOS              | Magalhães Bastos    | diversas ruas             | ativa    | 3.211   | diâm. de 100 a 350 mm |                   |
| 79  | Rede Coletora | Arquivo área PACIÊNCIA                     | Paciência           | diversas ruas             | ativa    | 28.614  | diâm. de 100 a 350 mm |                   |
| 80  | Rede Coletora | Arquivo área PADRE MIGUEL                  | Paciência           | diversas ruas             | ativa    | 25.057  | diâm. de 100 a 350 mm |                   |
| 81  | Rede Coletora | Arquivo área PEDRA DE GUARATIBA            | Pedra de Guaratiba  | diversas ruas             | ativa    | 6.530   | diâm. de 100 a 350 mm |                   |
| 82  | Rede Coletora | Arquivo área REALENGO                      | Realengo            | diversas ruas             | ativa    | 56.349  | diâm. de 100 a 350 mm |                   |
| 83  | Rede Coletora | Arquivo área SANTÍSSIMO                    | Santíssimo          | diversas ruas             | ativa    | 17.429  | diâm. de 100 a 350 mm |                   |
| 84  | Rede Coletora | Arquivo área SANTA CRUZ                    | Santa Cruz          | diversas ruas             | ativa    | 98.761  | diâm. de 100 a 350 mm |                   |

**Anexo – Relação de bens integrantes do sistema existente**

| ORD | ELEMENTO        | NOME                             | BAIRRO              | LOCAL /REFERÊNCIA | STATUS | QUANT. | CARACTERÍSTICA        | COMPLEMENTO |
|-----|-----------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|--------|--------|-----------------------|-------------|
| 85  | Rede Coletora   | Arquivo área SENADOR CAMARÁ      | Senador Camará      | diversas ruas     | ativa  | 25.186 | diâm. de 100 a 350 mm |             |
| 86  | Rede Coletora   | Arquivo área SENADOR VASCONCELOS | Senador Vasconcelos | diversas ruas     | ativa  | 3.901  | diâm. de 100 a 350 mm |             |
| 87  | Rede Coletora   | Arquivo área SEPETIBA            | Sepetiba            | diversas ruas     | ativa  | 16.119 | diâm. de 100 a 350 mm |             |
| 88  | Rede Coletora   | Arquivo área VILA MILITAR        | Vila Militar        | diversas ruas     | ativa  | 15.422 | diâm. de 100 a 350 mm |             |
| 89  | Tronco          | Arquivo área BANGU               | Bangu               | diversas ruas     | ativa  | 2.380  | diâm. de 375 a 1750mm |             |
| 90  | Tronco          | Arquivo área CAMPO GRANDE        | Campo Grande        | diversas ruas     | ativa  | 5.070  | diâm. de 375 a 1750mm |             |
| 91  | Tronco          | Arquivo área COSMOS              | Cosmos              | diversas ruas     | ativa  | 509    | diâm. de 375 a 1750mm |             |
| 92  | Tronco          | Arquivo área DEODORO             | Deodoro             | diversas ruas     | ativa  | 689    | diâm. de 375 a 1750mm |             |
| 93  | Tronco          | Arquivo área GUARATIBA           | Guaratiba           | diversas ruas     | ativa  | -      | -                     |             |
| 94  | Tronco          | Arquivo área INHOAIBA            | Inhoaiba            | diversas ruas     | ativa  | 67     | diâm. de 375 a 1750mm |             |
| 95  | Tronco          | Arquivo área Jd. SULACAP         | Jd. Sulacap         | diversas ruas     | ativa  | 38     | diâm. de 375 a 1750mm |             |
| 96  | Tronco          | Arquivo área MAGALHÃES BASTOS    | Magalhães Bastos    | diversas ruas     | ativa  | 1.596  | diâm. de 375 a 1750mm |             |
| 97  | Tronco          | Arquivo área PACIÊNCIA           | Pacieência          | diversas ruas     | ativa  | -      | -                     |             |
| 98  | Tronco          | Arquivo área PADRE MIGUEL        | Paciência           | diversas ruas     | ativa  | 1.867  | diâm. de 375 a 1750mm |             |
| 99  | Tronco          | Arquivo área PEDRA DE GUARATIBA  | Pedra de Guaratiba  | diversas ruas     | ativa  | 1.566  | diâm. de 375 a 1750mm |             |
| 100 | Tronco          | Arquivo área REALENGO            | Realengo            | diversas ruas     | ativa  | 7.049  | diâm. de 375 a 1750mm |             |
| 101 | Tronco          | Arquivo área SANTÍSSIMO          | Santíssimo          | diversas ruas     | ativa  | 227    | diâm. de 375 a 1750mm |             |
| 102 | Tronco          | Arquivo área SANTA CRUZ          | Santa Cruz          | diversas ruas     | ativa  | 4.788  | diâm. de 375 a 1750mm |             |
| 103 | Tronco          | Arquivo área SENADOR CAMARÁ      | Senador Camará      | diversas ruas     | ativa  | 89     | diâm. de 375 a 1750mm |             |
| 104 | Tronco          | Arquivo área SENADOR VASCONCELOS | Senador Vasconcelos | diversas ruas     | ativa  | -      | -                     |             |
| 105 | Tronco          | Arquivo área SEPETIBA            | Sepetiba            | diversas ruas     | ativa  | -      | -                     |             |
| 106 | Tronco          | Arquivo área VILA MILITAR        | Vila Militar        | diversas ruas     | ativa  | 7.149  | Tampão e poço         |             |
| 107 | Poços de visita | Arquivo área BANGU               | Bangu               | diversas ruas     | ativa  | 4.058  | Tampão e poço         |             |
| 108 | Poços de visita | Arquivo área CAMPO GRANDE        | Campo Grande        | diversas ruas     | ativa  | 8.794  | Tampão e poço         |             |
| 109 | Poços de visita | Arquivo área COSMOS              | Cosmos              | diversas ruas     | ativa  | 1.477  | Tampão e poço         |             |
| 110 | Poços de visita | Arquivo área DEODORO             | Deodoro             | diversas ruas     | ativa  | 75     | Tampão e poço         |             |
| 111 | Poços de visita | Arquivo área GUARATIBA           | Guaratiba           | diversas ruas     | ativa  | 185    | Tampão e poço         |             |
| 112 | Poços de visita | Arquivo área INHOAIBA            | Inhoaiba            | diversas ruas     | ativa  | 1.384  | Tampão e poço         |             |
| 113 | Poços de visita | Arquivo área Jd. SULACAP         | Jd. Sulacap         | diversas ruas     | ativa  | 40     | Tampão e poço         |             |
| 114 | Poços de visita | Arquivo área MAGALHÃES BASTOS    | Magalhães Bastos    | diversas ruas     | ativa  | 96     | Tampão e poço         |             |
| 115 | Poços de visita | Arquivo área PACIÊNCIA           | Pacieência          | diversas ruas     | ativa  | 710    | Tampão e poço         |             |
| 116 | Poços de visita | Arquivo área PADRE MIGUEL        | Paciência           | diversas ruas     | ativa  | 820    | Tampão e poço         |             |
| 117 | Poços de visita | Arquivo área PEDRA DE GUARATIBA  | Pedra de Guaratiba  | diversas ruas     | ativa  | 170    | Tampão e poço         |             |
| 118 | Poços de visita | Arquivo área REALENGO            | Realengo            | diversas ruas     | ativa  | 1.550  | Tampão e poço         |             |
| 119 | Poços de visita | Arquivo área SANTÍSSIMO          | Santíssimo          | diversas ruas     | ativa  | 1.023  | Tampão e poço         |             |
| 120 | Poços de visita | Arquivo área SANTA CRUZ          | Santa Cruz          | diversas ruas     | ativa  | 2.537  | Tampão e poço         |             |
| 121 | Poços de visita | Arquivo área SENADOR CAMARÁ      | Senador Camará      | diversas ruas     | ativa  | 966    | Tampão e poço         |             |
| 122 | Poços de visita | Arquivo área SENADOR VASCONCELOS | Senador Vasconcelos | diversas ruas     | ativa  | 181    | Tampão e poço         |             |
| 123 | Poços de visita | Arquivo área SEPETIBA            | Sepetiba            | diversas ruas     | ativa  | 422    | Tampão e poço         |             |
| 124 | Poços de visita | Arquivo área VILA MILITAR        | Vila Militar        | diversas ruas     | ativa  | 534    | Tampão e poço         |             |



|           |       |
|-----------|-------|
| Processo: |       |
| Data:     | fls.: |
| Rubrica:  |       |

## **CO 011/2011**

***"OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ESGOTO - PROGRAMA SANEANDO SANTA CRUZ - SUB-BACIA VALA DO SANGUE – SANTA CRUZ - XIX R.A. - A.P. 5.3."***

### **1. ESCOPO DA OBRA**

Esta obra faz parte das ações previstas no Planejamento de Intervenções da AP5 (Zona Oeste), Bacia da Baía de Sepetiba, na bacia hidrográfica Cação Vermelho para viabilizar a coleta de esgotos da região da Vala do Sangue no bairro de SANTA CRUZ, permitindo a conexão das redes coletoras projetadas ao INTERCEPTOR SANTA CRUZ.

O projeto SANEANDO VALA DO SANGUE, que engloba os sub-bairros de Matadouro e Barreiras, atenderá uma população de estimada de 45.561 habitantes.

### **2. DESCRIÇÃO RESUMO**

- **Rede Coletora – Extensão 33.785,00 metros:**
  - Tubo de PVC rígido, DN 100mm – 3.000,00 metros;
  - Tubo de PVC rígido, DN 150mm – 28.086,00 metros;
  - Tubo de PVC rígido, DN 200mm – 1.503,00 metros;
  - Tubo de PVC rígido, DN 250mm – 545,00 metros;
  - Tubo de PVC rígido, DN 300mm – 651,00 metros;
  - Poço de Visita – 1.058,00 unidades.
- **Ligações Prediais – Número de Ligações: 3.685,00 ligações:**
  - Ligações com Diâmetro 100mm – 3.188,00 ligações;
  - Ligações com Diâmetro 150mm – 737,00 ligações.

**OBSERVAÇÃO:** Todos os quantitativos foram levantados a partir de projetos básicos, podendo ocorrer alterações em ocasião de implantação e execução da obra.



|           |       |
|-----------|-------|
| Processo: |       |
| Data:     | fls.: |
| Rubrica:  |       |

## **CO 012/2011**

**"OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ESGOTO - PROGRAMA SANEANDO SANTA CRUZ - SUB-BACIA DE PACIÊNCIA - SANTA CRUZ - XIX R.A. - A.P. 5.3".**

### **1. ESCOPO DA OBRA**

Esta obra faz parte das ações previstas no Planejamento de Intervenções da AP5 (Zona Oeste), Bacia da Baía de Sepetiba, na bacia hidrográfica Cação Vermelho para viabilizar a coleta de esgotos da região da Vala do Sangue no bairro de PACIÊNCIA, permitindo a conexão das redes coletoras projetadas ao INTERCEPTOR SANTA CRUZ.

O projeto SANEANDO PACIÊNCIA, que engloba os sub-bairros Vila Santa Luzia, Jardim Júlia Miguel, Parque Estoril, Bairro Nova Jérsei e Jardim Sete de Abril, atenderá uma população de estimada de 46 031 habitantes.

### **2. DESCRIÇÃO RESUMO**

- **Rede Coletora – Extensão 116.219,00 metros:**
  - Tubo de PVC rígido, DN 150mm – 113.660,00 metros;
  - Tubo de PVC rígido, DN 200mm – 2.175,00 metros;
  - Tubo de PVC rígido, DN 250mm – 145,00 metros;
  - Tubo de PVC rígido, DN 300mm – 239,00 metros;
  - Poço de Visita – 3.216,00 unidades.
- **Ligações Prediais – Número de Ligações: 11.600,00 ligações:**
  - Ligações com Diâmetro 100mm – 9.280,00 ligações;
  - Ligações com Diâmetro 150mm – 2.320,00 ligações.

**OBSERVAÇÃO:** Todos os quantitativos foram levantados a partir de projetos básicos, podendo ocorrer alterações em ocasião de implantação e execução da obra.



|           |       |
|-----------|-------|
| Processo: |       |
| Data:     | fls.: |
| Rubrica:  |       |

## **CO 028/2011**

***"OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) DE SANTA CRUZ - PROGRAMA SANEANDO SANTA CRUZ - XIX R.A. - A.P. 5.3."***

### **1. ESCOPO DA OBRA**

Obra de construção da estação de tratamento de esgoto, absorvido pelo conjunto de redes coletoras e linhas de recalque que compõem a Bacia de Santa Cruz, que faz parte da Baía de Sepetiba, com capacidade de tratamento de até 150.000 habitantes.

### **2. DESCRIÇÃO RESUMO**

- **01 unidade - Estação de Tratamento de Esgoto – ETE composta por:**

- Tanque Anaeróbio-UASB ;
  - Tanque de Aeração;
  - Decantadores Secundários;
  - Tanque de Lodo.

- **01 unidade – Estação Elevatória de Esgoto:**

- Barrilete com Peças de Ferro Fundido;
  - Sistema de Gradeamento Mecânico;
  - Ponte Rolante;
  - Bomba Elevatória de 150 CV = 03 unidades;
  - Bomba Elevatória de 50 CV = 02 unidades.

- **1.161,00 metros de complemento de Rede Coletora de Esgoto:**

- Tubo de Concreto Armado PA-1, D 1,20m = 231,00m;
  - Tubo de Concreto Armado PA-2, D 0,60M = 80,00m;
  - Tubo de PVC Rígido, DN 300mm = 430,00 m;
  - Tubo Corrugado de Polietileno DN 100mm = 420,00M.

- **Quadro Elétrico e Aumento de Carga Elétrica:**

- Subestação de Força de 1000kVA;
  - Rede de Dutos Subterrânea;
  - Força e Comando;
  - Painel de Comando da ETE.

**OBSERVAÇÃO:** Todos os quantitativos foram levantados a partir de projetos básicos, podendo ocorrer alterações em ocasião de implantação e execução da obra.



|           |       |
|-----------|-------|
| Processo: |       |
| Data:     | fls.: |
| Rubrica:  |       |

## **CO 029/2011**

***“OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO INTERCEPTOR E COLETORES-TRONCO DA REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA BACIA DO CAÇÃO VERMELHO E IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ESGOTO DA SUB-BACIA DE SANTA CRUZ - PROGRAMA SANEANDO SANTA CRUZ - SANTA CRUZ - XIX RA - AP.5.3”.***

### **1. ESCOPO DA OBRA**

Esta obra faz parte das ações previstas no Planejamento de Intervenções da AP5 (Zona Oeste), Bacia da Baía de Sepetiba, na bacia hidrográfica Cação Vermelho para viabilizar a coleta de esgotos da região da Vala do Sangue no bairro de SANTA CRUZ, permitindo a conexão das redes coletoras projetadas ao INTERCEPTOR SANTA CRUZ.

O projeto SANEANDO SANTA CRUZ, que engloba os sub bairros de Jardim das Pedrinhas, Conjunto Antares e Bairro Rollas, compreendidos entre a Supervia, a Rua Felipe Cardoso e a Avenida Cesário de Melo; atenderá uma população estimada de 45.561 habitantes.

### **2. DESCRIÇÃO RESUMO**

- **Rede de Esgoto:**

Tubo de PVC rígido, DN 100mm – 4.500,00 metros;  
Tubo de PVC rígido, DN 150mm – 87.110,00 metros;  
Tubo de PVC rígido, DN 200mm – 2.150,00 metros;  
Tubo de PVC rígido, DN 250mm – 851,00 metros;  
Tubo de PVC rígido, DN 300mm – 1.697,00 metros;  
Tubo Flexível Estruturado de PVC, DN 400mm – 1.306,00 metros;  
Tubo Flexível Estruturado de PVC, DN 400mm – 459,00 metros;  
Tubo Flexível Estruturado de PVC, DN 400mm – 1.882,00 metros;  
Poço de Visita – 3.286,00 unidades.



|           |       |
|-----------|-------|
| Processo: |       |
| Data:     | fls.: |
| Rubrica:  |       |

- Ligações Prediais – Número de Ligações:

Ligações com Diâmetro 100mm – 9.180,00 ligações;

Ligações com Diâmetro 150mm – 2.296,00 ligações.

- Coletor Tronco:

Tubo de Concreto Armado JACK PIPE, DN 900mm – 836,00 metros;

Poço de Serviço para Cravação de Tubo – 2,00 unidades.

Poço de Visita – 16,00 unidades.

- Coletor "A" – Coletor "ME" – Coletor "MD":

Tubo de PVC rígido, DN 200mm – 344,00 metros;

Tubo de PVC rígido, DN 250mm – 697,00 metros;

Tubo de PVC rígido, DN 974mm – 1.697,00 metros;

Tubo de Concreto Armado JACK PIPE, DN 400mm – 2.500,00 metros;

Tubo de Concreto Armado JACK PIPE, DN 500mm – 2.249,00 metros;

Tubo de Concreto Armado JACK PIPE, DN 600mm – 1.867,00 metros;

Poço de Serviço para Cravação de Tubo – 2,00 unidades.

Poço de Visita – 183,00 unidades.

- Interceptor:

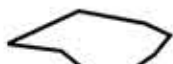
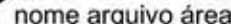
Poço de Serviço para Cravação de Tubo – 2,00 unidades.

Execução de Colunas de Solo-cimento, Injetadas a Alta Pressão Tipo CCP (CHEMICAL CHURING PILE), pela tecnologia "JET GROUTING" com Diâmetro de 1,00m – 3.600,00 metros.

**OBSERVAÇÃO:** Todos os quantitativos foram levantados a partir de projetos básicos, podendo ocorrer alterações em ocasião de implantação e execução da obra.



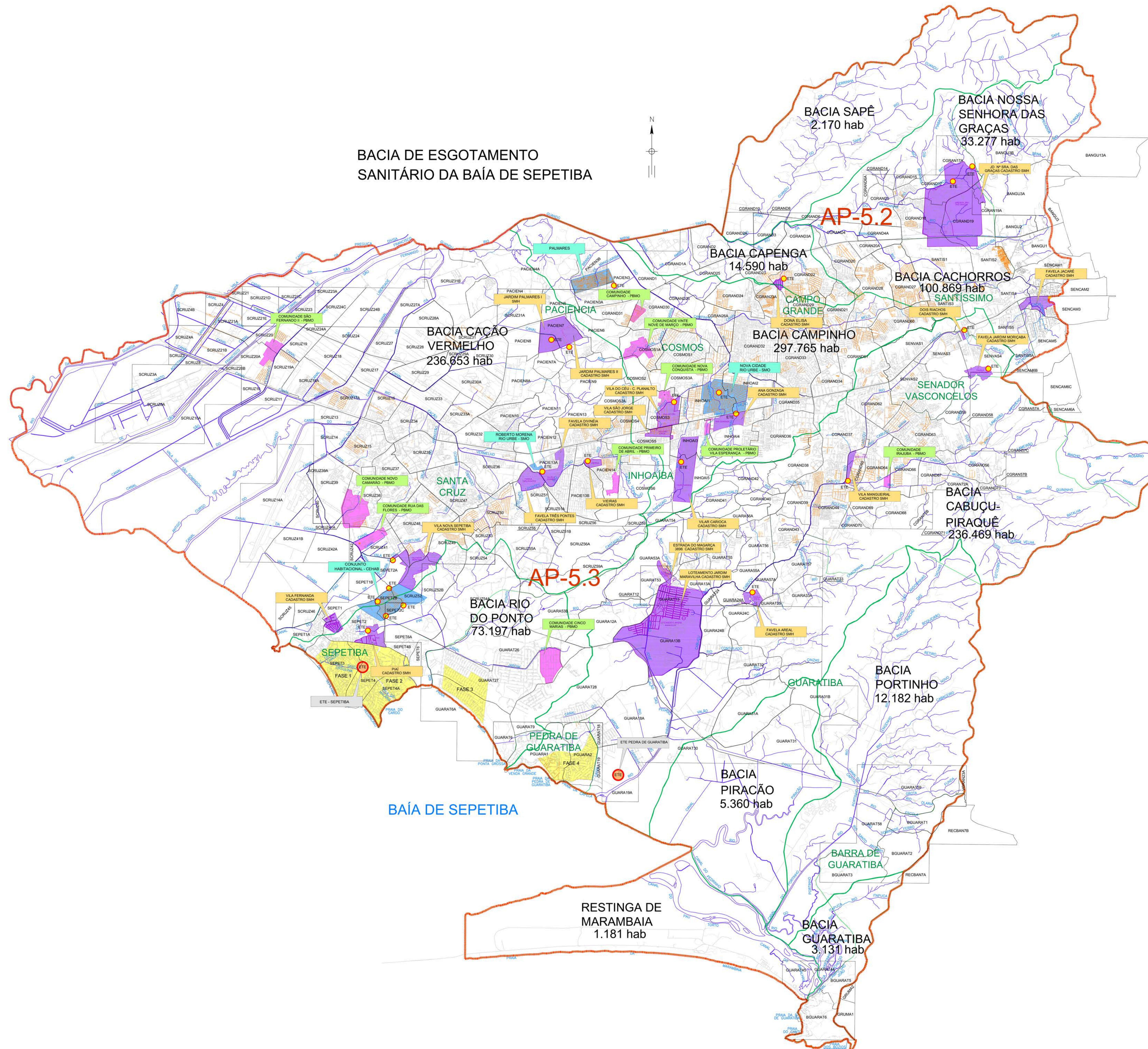
|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | CADASTRO SMH                    |
|  | PROGRAMA BAIRRO MARAVILHA OESTE |

|                                                                                     |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | ETE's EXISTENTES                                   |
|  | ETE's CADASTRO SMH                                 |
|  | COLETORES TRONCO EM EXECUÇÃO                       |
|  | REDE COLETORA EXISTENTE                            |
|  | LIMITES DAS MICRO-BACIAS DE ESGOTAMENTO DA AP 5.1. |
|  | LIMITE DA BACIA DE ESGOTAMENTO DA AP 5.1.          |
|  | CURSOS D'ÁGUA                                      |
|  | LOGRADOUROS                                        |
|  | LIMITE DO ARQUIVO ÁREA                             |
|  |                                                    |



 ETE's EXISTENTES  
 ETE's CADASTRO SMH  
 COLETORES TRONCO EM EXECUÇÃO  
 REDE COLETORA EXISTENTE  
 LIMITES DAS MICRO-BACIAS DE ESGOTAMENTO DA AP 5.1  
 LIMITE DA BACIA DE ESGOTAMENTO DA AP 5.1  
 CURSOS D'ÁGUA  
 LOGRADOUROS  
 LIMITE DO ARQUIVO ÁREA  
 nome arquivo área

|                                                                                     |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | RIO URBE - SMO / CEHAB                               |
|  | CADASTRO SMH                                         |
|  | PROGRAMA BAIRRO MARAVILHA OESTE                      |
|  | PROGRAMA SANEANDO SEPETIBA - RIO-ÁGUAS (EM EXECUÇÃO) |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                          |                                                                                       |                                                                              |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                          |                                                                                       |                                                                              |                                  |
| REVISÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                                                                                     | DISCRIMINAÇÃO                                                                         | RESPONSÁVEL                                                                  |                                  |
|  <p><b>PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO</b><br/> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E CONSERVAÇÃO</b><br/> <b>SUBSECRETARIA DE GESTÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS - RIO-AGUAS</b><br/>         COORDENADORIA GERAL DE PROJETOS DE SANEAMENTO E DE SANEAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS<br/>         GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</p> |                                                                                          |                                                                                       |                                                                              |                                  |
| PROJETO: <b>ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AP 5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                                       | <b>ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b><br><b>AP 52 53</b><br>Bacia da Baía de Sepetiba |                                  |
| TÍTULO: <b>LEVANTAMENTO PRELIMINAR DE BENS REVERSÍVEIS DA A.P.5.2 E 5.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                          |                                                                                       |                                                                              |                                  |
| GERENTE<br><b>EDSON DE B. MENDONÇA</b><br>Matr. 11.116.123-9<br>CREA RJ - 17887/2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COORDENADOR<br><b>EUGENIO H. G. MONTEIRO</b><br>Matr. 11.116.502-7<br>CREA RJ - 17.914-0 | SUBSECRETÁRIO<br><b>MAURO DE OLIVEIRA</b><br>Matr. 11.116.274-7<br>CREA RJ - 17.915-6 | DATA<br><b>MARÇO / 2011</b>                                                  |                                  |
| SUP. PROJETO<br><b>EDSON DE B. MENDONÇA</b><br>Matr. 11.116.123-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROJETISTA<br><b>TATIANA P. MATTOS</b><br>Matr. 10.671.152-8                             | FOLHA Nº<br><b>02/02</b>                                                              | ESC.<br><b>1/40.000</b>                                                      | ARQUIVO Nº<br><b>5-3-E-00009</b> |