



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.090/2016

Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2

RELATÓRIO DE VISTORIA TÉCNICA CARES Nº 10/2017

Assunto: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO, NOTADAMENTE NA BACIA DE JACAREPAGUÁ.

Foi realizada visita técnica, em 25/04/2017, nos locais de implantação do sistema de esgotamento sanitário, notadamente no Eixo Olímpico, Eixo Barra Recreio e Tronco Coletor da Lagoa da Tijuca, para verificação do andamento das obras. A vistoria foi realizada em conjunto com Técnicos da CEDAE, os Engenheiros Luiz Lebreiro e Renata Castro.

a) Esgotamento Sanitário do Eixo Olímpico



O cronograma físico-financeiro apresentado pela CEDAE, em 11 de abril de 2017, através do Ofício CEDAE GAB-DP nº 487/2017, às fls. 241/244, aponta a finalização das obras em novembro de 2017.

[Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro - AGENERSA](http://www.agenera.br)

Avenida Treze de Maio, 23 – 23º andar – Centro – Rio de Janeiro / RJ – CEP: 20031-902

Tel.: 21-2332-6469 – Fax: 21 2332-6459

www.agenera.rj.gov.br - secex@agenera.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.090/2016

Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2

a.1) Estação Elevatória Olof Palme

Dotada de 4 conjuntos motor-bomba (3+1R), com vazão total de 450 l/s, A.M.T de 17,00 m.c.a e potência de 50 CV cada, encontra-se concluída e em operação. Restam apenas pequenos detalhes, a exemplo do sistema de automação, que deve ser complementado. A Companhia não deu, ainda, o recebimento da unidade, que encontra-se em operação sob a responsabilidade da empreiteira.



[Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro - AGENERSA](http://www.agenersa.rj.gov.br)

Avenida Treze de Maio, 23 – 23º andar – Centro – Rio de Janeiro / RJ – CEP: 20031-902

Tel.: 21-2332-6469 – Fax: 21 2332-6459

www.agenersa.rj.gov.br - secex@agenersa.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.090/2016

Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2



VISTA GERAL



PÓRTICO COM TALHA ELÉTRICA

[Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro - AGENERSA](http://www.agenera.rj.gov.br)

Avenida Treze de Maio, 23 – 23º andar – Centro – Rio de Janeiro / RJ – CEP: 20031-902

Tel.: 21-2332-6469 – Fax: 21 2332-6459

www.agenera.rj.gov.br - secex@agenera.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.090/2016

Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2



ESTRUTURA DE ENTRADA - GRADES MECANIZADAS



GRADE MECANIZADA

[Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro - AGENERSA](http://www.agenersa.rj.gov.br)

Avenida Treze de Maio, 23 – 23º andar – Centro – Rio de Janeiro / RJ – CEP: 20031-902

Tel.: 21-2332-6469 – Fax: 21 2332-6459

www.agenersa.rj.gov.br - secex@agenersa.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.090/2016

Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2



GRADE MECANIZADA - SISTEMA COLETOR DE RESÍDUOS (ESTEIRA)



GRADE MECANIZADA - DETALHE DA ESTEIRA COLETORA

[Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro - AGENERSA](#)

Avenida Treze de Maio, 23 – 23º andar – Centro – Rio de Janeiro / RJ – CEP: 20031-902

Tel.: 21-2332-6469 – Fax: 21 2332-6459

www.agenersa.rj.gov.br - secex@agenersa.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.090/2016

Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2



GRADE MECANIZADA - RESÍDUOS COLETADOS



GRADE MECANIZADA - QUADRO DE COMANDO



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.090/2016

Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2



VISTA GERAL - COBERTURA RETRÁTIL DO BARRILETE DE SUCCÃO



COBERTURA RETRÁTIL DO BARRILETE DE SUCCÃO- SISTEMA ACIONADO POR CONTROLE

[Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro - AGENERSA](http://www.agenersa.rj.gov.br)

Avenida Treze de Maio, 23 – 23º andar – Centro – Rio de Janeiro / RJ – CEP: 20031-902

Tel.: 21-2332-6469 – Fax: 21 2332-6459

www.agenersa.rj.gov.br - secex@agenersa.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.090/2016

Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2



COBERTURA RETRÁTIL DO BARRILETE DE SUÇÃO - SISTEMA ACIONADO POR CONTROLE



BARRILETE DE SUÇÃO - DETALHE

[Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro - AGENERSA](http://www.agenera.br)

Avenida Treze de Maio, 23 – 23º andar – Centro – Rio de Janeiro / RJ – CEP: 20031-902

Tel.: 21-2332-6469 – Fax: 21 2332-6459

www.agenera.rj.gov.br - secex@agenera.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

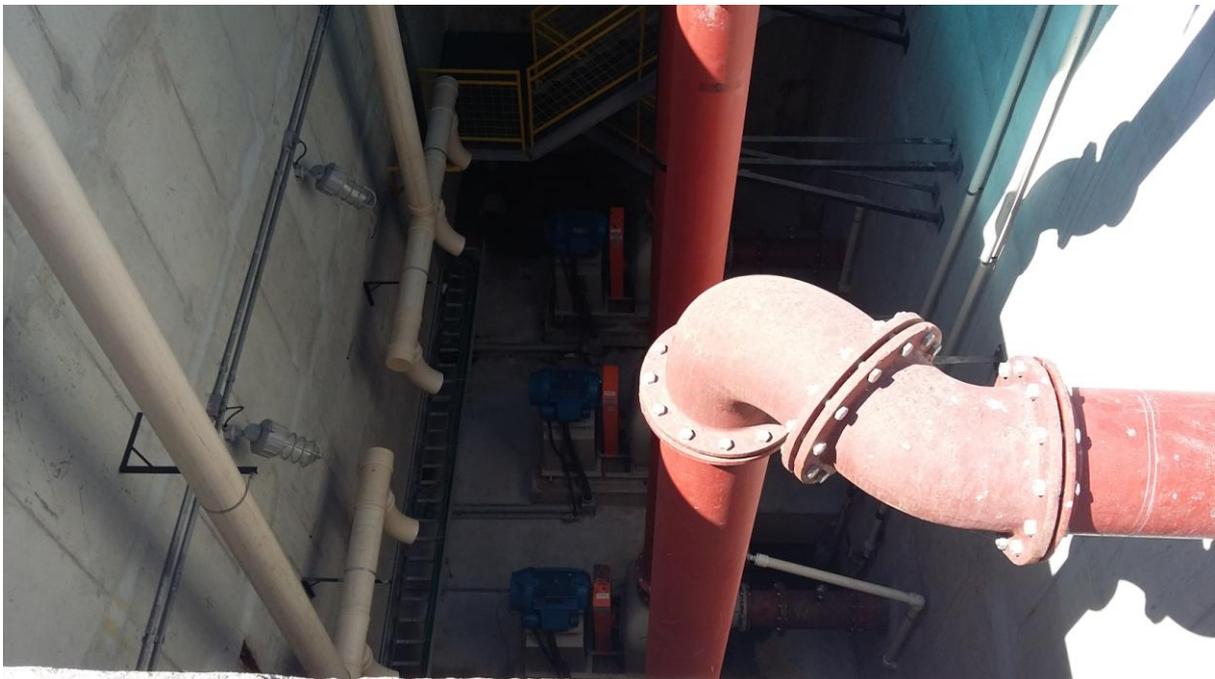
Processo nº E-12/003.090/2016

Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2



VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO



CONJUNTOS MOTOR-BOMBA E SISTEMA DE EXAUSTÃO DE GASES

[Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro - AGENERSA](http://www.agenersa.rj.gov.br)

Avenida Treze de Maio, 23 – 23º andar – Centro – Rio de Janeiro / RJ – CEP: 20031-902

Tel.: 21-2332-6469 – Fax: 21 2332-6459

www.agenersa.rj.gov.br - secex@agenersa.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

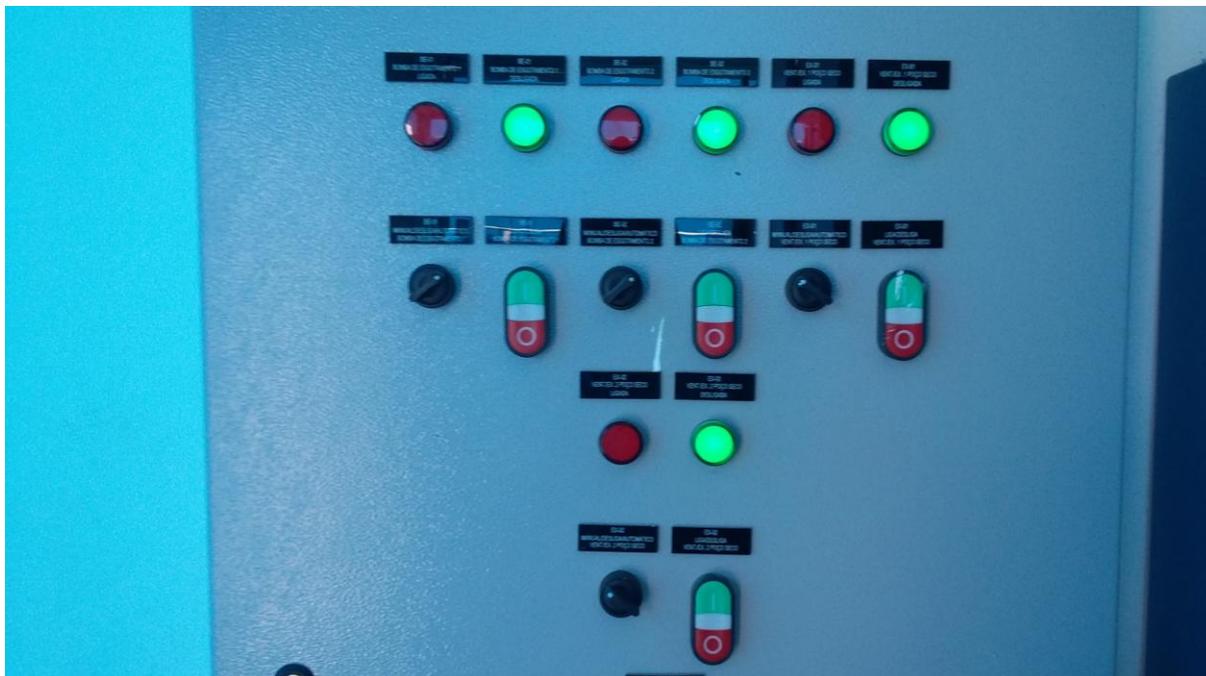
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.090/2016

Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2



QUADRO DE COMANDO DOS CONJUNTOS MOTOR-BOMBA

a.2) Linha de recalque e coletores tronco

Tanto a linha de recalque quanto os coletores estão concluídos e em carga.

A linha de recalque é constituída de tubulação com 2.086,08 m, em PEAD de 630 mm, até o ponto onde inicia-se o trecho por gravidade, que direciona os efluentes sanitários para a estação elevatória Olímpica, através de um tronco coletor em concreto armado, diâmetro de 1200 mm e 1.228,45 m de extensão e outro, continuado, também de concreto armado, diâmetro de 1500 mm e extensão de 1.190,44 m.



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.090/2016

Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2

a.3) Estação Elevatória Olímpica

Dotada de 5 conjuntos motor-bomba (4+1R), com vazão total de 1.100 l/s, A.M.T de 20,00 m.c.a e potência de 100 CV cada, encontra-se em fase de acabamento, porém funcionando plenamente em modo automático.



ESTAÇÃO ELEVATÓRIA OLÍMPICA - VISTA GERAL



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

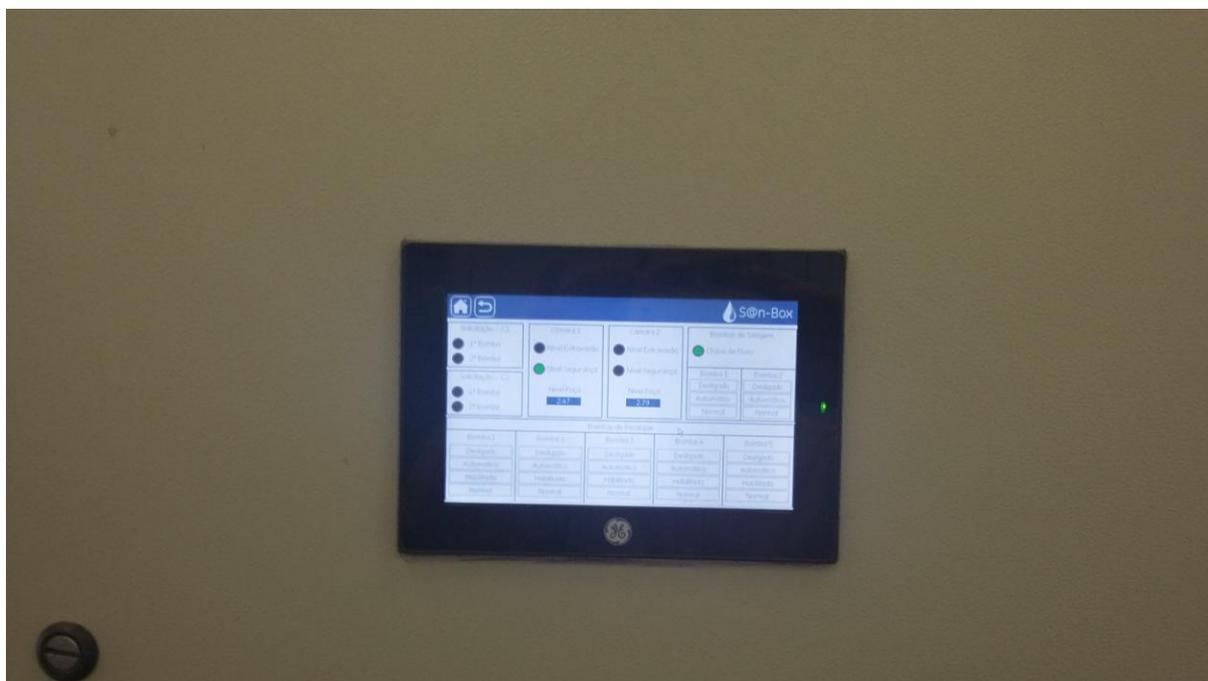
Processo nº E-12/003.090/2016

Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2



GRUPO GERADOR (EMERGÊNCIA)



PAINEL DE CONTROLE

[Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro - AGENERSA](#)

Avenida Treze de Maio, 23 – 23º andar – Centro – Rio de Janeiro / RJ – CEP: 20031-902

Tel.: 21-2332-6469 – Fax: 21 2332-6459

www.agenersa.rj.gov.br - secec@agenersa.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual
Processo nº E-12/003.090/2016
Data: 26/01/2016 fls.
Rubrica: ID 2146335-2



PAINEL DE CONTROLE



QUADRO DE COMANDO



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.090/2016

Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2



VISTA GERAL INTERNA DA EE - EM ACABAMENTO



PONTE ROLANTE COM TROLLEY

[Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro - AGENERSA](#)

Avenida Treze de Maio, 23 – 23º andar – Centro – Rio de Janeiro / RJ – CEP: 20031-902

Tel.: 21-2332-6469 – Fax: 21 2332-6459

www.agenersa.rj.gov.br - secex@agenersa.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.090/2016

Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2



BARRILETE DE SUCÇÃO



BARRILETE DE SUCÇÃO

[Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro - AGENERSA](http://www.agenersa.rj.gov.br)

Avenida Treze de Maio, 23 – 23º andar – Centro – Rio de Janeiro / RJ – CEP: 20031-902

Tel.: 21-2332-6469 – Fax: 21 2332-6459

www.agenersa.rj.gov.br - secex@agenersa.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.090/2016

Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2



BARRILETE DE SUCCÃO



CONJUNTOS MOTOR-BOMBA

[Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro - AGENERSA](http://www.agenersa.rj.gov.br)

Avenida Treze de Maio, 23 – 23º andar – Centro – Rio de Janeiro / RJ – CEP: 20031-902

Tel.: 21-2332-6469 – Fax: 21 2332-6459

www.agenersa.rj.gov.br - secex@agenersa.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.090/2016

Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2



SISTEMA DE EXAUSTÃO DE GASES



SISTEMA DE EXAUSTÃO DE GASES

[Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro - AGENERSA](#)

Avenida Treze de Maio, 23 – 23º andar – Centro – Rio de Janeiro / RJ – CEP: 20031-902

Tel.: 21-2332-6469 – Fax: 21 2332-6459

www.agenersa.rj.gov.br - secex@agenersa.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.090/2016

Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2



VENTOSAS TRÍPLICE FUNÇÃO

a.4) Linha de recalque PEAD 1000 mm

Possui 4.000,34 m de extensão, sendo 2.509,34 m assentados pela CEDAE e 1.500,00 m pela empresa Brookfield. As obras estão concluídas. Esta linha interliga a EEE Olímpica à EEE de Jacarepaguá.



Govorno do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.090/2016

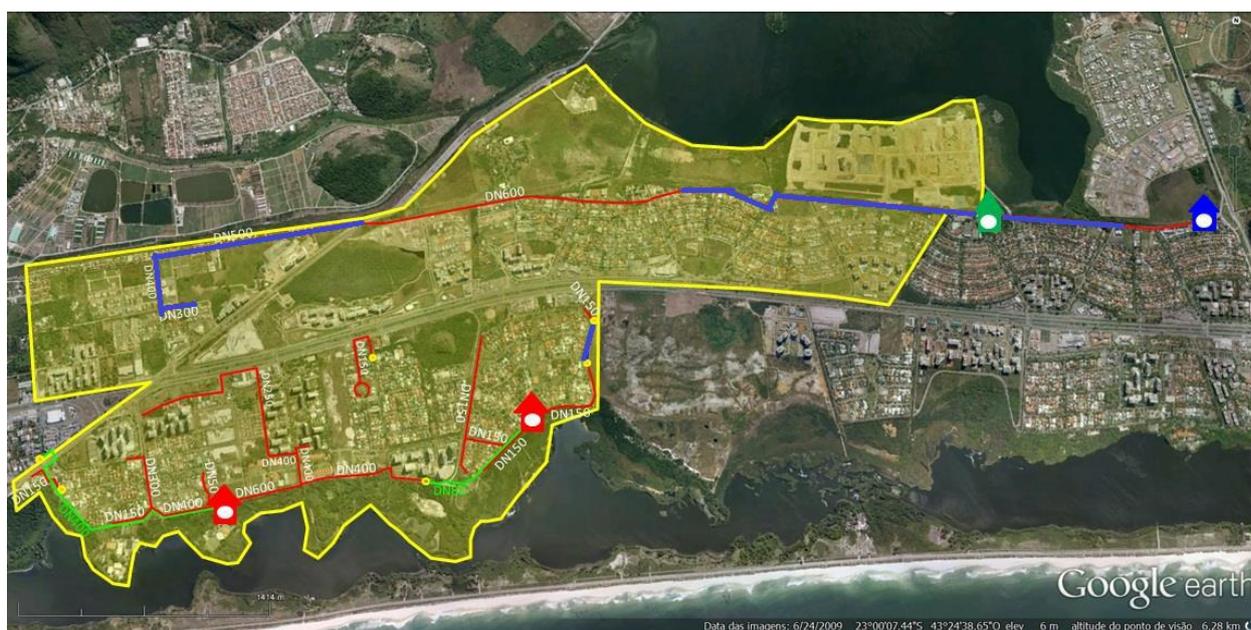
Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2

b) Esgotamento Sanitário do Eixo Barra Recreio

A obra teve ordem de início em 15/03/2015 e consiste na construção de dois sistemas: o Itapeba. e o Santa Mônica

O cronograma físico-financeiro apresentado pela CEDAE, em 11 de abril de 2017, através do Ofício CEDAE GAB-DP nº 487/2017, às fls. 241/244, aponta a finalização das obras em dezembro de 2017.



Elevatória a executar



Elevatória a ampliar



Elevatória a desativar

Tronco a executar

Linha de Recalque a executar

Tronco Executado

b.1) Itapeba

O sistema abarca o lado esquerdo da Avenida das Américas no sentido Recreio e é composto redes coletoras, coletor tronco, estação.elevatória de esgoto e linha de recalque.

[Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro - AGENERSA](http://www.agenersa.rj.gov.br)

Avenida Treze de Maio, 23 – 23º andar – Centro – Rio de Janeiro / RJ – CEP: 20031-902

Tel.: 21-2332-6469 – Fax: 21 2332-6459

www.agenersa.rj.gov.br - secex@agenersa.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.090/2016

Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2

b.1.1) Estação Elevatória Restinga de Itapeba e Linha de Recalque

O término das obras estava previsto para março de 2015. No entanto, estão paralisadas por contingenciamento de verba oriunda do Fundo Estadual do Ambiente - FECAM.



Localização da Estação Elevatória Restinga de Itapeba
Próxima ao CEPE-RIO Clube dos Empregados da Petrobrás

b.1.2) Coletor Tronco e Redes Coletoras

As obras também estão paralisadas.



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.090/2016

Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2

b.2) Santa Mônica

Este sistema abarca o lado direito da Avenida das Américas no sentido Recreio.

Encontram-se paralisadas as obras referentes ao Tronco Coletor. Parte delas foram executadas através de Termo de Cooperação Técnica, assim como a modernização e expansão da EEE Santa Mônica.

c) Tronco Coletor da Lagoa da Tijuca



O cronograma físico-financeiro apresentado pela CEDAE, em 11 de abril de 2017, através do Ofício CEDAE GAB-DP nº 487/2017, às fls. 241/244, aponta a finalização das obras em novembro de 2017.



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.090/2016

Data: 26/01/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2

Na ocasião de nossa última visita técnica, em 01/06/2016, já não fora possível identificar frentes de trabalho em função da paralisação das obras, por contingenciamento de verba oriunda do Fundo Estadual do Ambiente - FECAM.

A Companhia, em cumprimento ao Art. 2º da Deliberação AGENERSA nº 2.865, de 28 de abril de 2016, às fls. 59, vem apresentando o relatório físico-financeiro das obras relacionadas aos projetos da Bacia de Jacarepaguá.

Em 02/05/2017.

John Charles Henney
Engenheiro
Id. Funcional nº: 2146335-2

[Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro - AGENERSA](http://www.agenersa.rj.gov.br)

Avenida Treze de Maio, 23 – 23º andar – Centro – Rio de Janeiro / RJ – CEP: 20031-902

Tel.: 21-2332-6469 – Fax: 21 2332-6459

www.agenersa.rj.gov.br - secex@agenersa.rj.gov.br