



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual	
Processo nº E-12/003.234/2016	
Data: 05/05/2016	fls.
Rubrica:	ID 2146305-0

RELATÓRIO DE VISTORIA TÉCNICA CASAN/CEDAE Nº 09/2016

ASSUNTO: Fiscalização de Obras nos Bairros do Programa Bairro Novo no Município de Duque de Caxias.

Em atenção à CI AGENERSA/LT nº 39, de 27 de abril de 2016, e considerando as informações contidas neste Processo, foi realizada vistoria no local, em conjunto com equipe técnica da CEDAE, em 15 de junho de 2016, para verificação das obras do Programa Bairro Novo.

A título de informação e segundo dados obtidos em consultas realizadas, o Programa Bairro Novo teve por finalidade beneficiar os bairros escolhidos com a implantação de obras de infraestrutura, traduzidas em sistema de drenagem pluvial, pavimentação, calçadas, meio-fio, arborização e sinalização, ou seja, o Programa Bairro Novo, em princípio, não contemplou sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

No Município de Duque de Caxias, as obras do Programa Bairro Novo tiveram início em 01 de outubro de 2013 nos bairros Figueira e Vila Urussay, com previsão de término em setembro de 2014, beneficiando os moradores dos bairros Figueira (com 11.450 metros de obras), Vila Urussay (10.410 metros), Santa Cruz da Serra (Loteamento Flor do Amanhã com 3.950 metros), Parque Capivari (17.240 metros), Jardim Anhangá (17.850 metros), Parque Independência (2.600 metros), Parque Paulista (8.440 metros), Cangulo (3.780 metros) e Parque Esperança (398 metros).

Na ocasião da visita técnica, não foram identificadas obras de infraestrutura em andamento relacionadas aos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual	
Processo nº E-12/003.234/2016	
Data: 05/05/2016	fls.
Rubrica:	ID 2146305-0

Na época da implantação do Programa Bairro Novo, executado pelo Governo do Estado do Rio de Janeiro através da Secretaria Estadual de Obras - SEOBRAS, foi elaborado um diagnóstico sobre o abastecimento de água na região, oportunidade em que através da atualização cadastral identificaram bairros e ruas que não dispunham de redes assentadas. A CEDAE desenvolveu projetos complementares e a SEOBRAS, à época, os implantou. No entanto, as novas tubulações não foram interligadas ao sistema existente em razão de não haver vazão satisfatória para atender o acréscimo de consumo. Elas estão pontuadas em plantas e destacadas nas respectivas legendas, com indicação de rede existente, rede a confirmar (sondagem), rede assentada (confirmada), rede projetada e rede a substituir, além da marcação das ruas contempladas no Programa Bairro Novo. Estas plantas, em formato reduzido, estão apresentadas em anexo.

Segundo informações obtidas na visita, as interligações serão realizadas após a construção do Complexo Guandu II, que constitui a principal resposta da Concessionária aos problemas de escassez d'água na região. A proposta do Novo Guandu consiste na construção de uma segunda ETA para melhoria dos serviços na Baixada Fluminense e Zona Oeste do Rio de Janeiro (Barra, Recreio, Jacarepaguá). De acordo com a CEDAE, o novo sistema beneficiará direta ou indiretamente onze municípios, sendo os municípios diretamente envolvidos, além do Rio de Janeiro: Nova Iguaçu, Queimados, Mesquita, Nilópolis, Belford Roxo, São João de Meriti e Duque de Caxias. A nova ETA, localizada no município de Nova Iguaçu, próxima à Rodovia Presidente Dutra, atingiria uma capacidade de produção inicial de 12m³/s, captando água do reservatório Marapicu II, que, mediante uma nova adutora de 3,5 km, aumentaria a capacidade do Guandu em 161 milhões de litros. O Guandu II deverá envolver também dezessete novos reservatórios locais (nos municípios beneficiados), o mesmo número de estações mega-elevatórias (bombas de grande porte) e a reforma de nove reservatórios existentes, atualmente desativados. Estendendo-se por um total de 760 km, entre tronco e redes de distribuição, a realização dessa nova infraestrutura garantiria 100 mil ligações prediais,



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual	
Processo nº E-12/003.234/2016	
Data: 05/05/2016	fls.
Rubrica:	ID 2146305-0

servindo mais de três milhões de habitantes (De Brito, 2014). No longo prazo, a Concessionária pretende duplicar a produtividade inicial, levando esse sistema à uma vazão final de 24 m³/s. Para a realização desse projeto, a CEDAE contará com um investimento de R\$3,4 bilhões concedidos mediante um empréstimo da Caixa Econômica federal, tratando-se de um repasse direito da Caixa para CEDAE.

Com relação ao esgotamento sanitário, a empresa Estruturadora Brasileira de Projetos - EBP, está desenvolvendo estudos para a modelagem técnica, ambiental, econômico-financeira e jurídica para a universalização de serviços de saneamento básico para as regiões da (1) Baixada Fluminense/Bacia do Guandu e (2) Leste Metropolitano Fluminense, por meio de uma concessão comum ou parceria público privada, tendo como parceiro público o Governo do Estado do Rio de Janeiro.

A solução tecnológica deverá considerar obrigatoriamente a estratégia de antecipação da coleta de esgotos através de tomadas de coleta em Sistema Antecipado de Coleta (SAC), complementada por obras necessárias a este fim e propósito, estimando-se os seguintes prazos para implementação gradual dos sistemas:

Tratamento do esgoto em Sistema Antecipado de Coleta (SAC):

- 70% da área de projeto em 3 anos,
- 80% da área de projeto em 5 anos;

Tratamento do esgoto em Rede Separativa:

- 80% da área de projeto em 10 anos;

A área compreendida inclui 22 municípios:



Govorno do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual
Processo nº E-12/003.234/2016
Data: 05/05/2016 fls.
Rubrica: ID 2146305-0

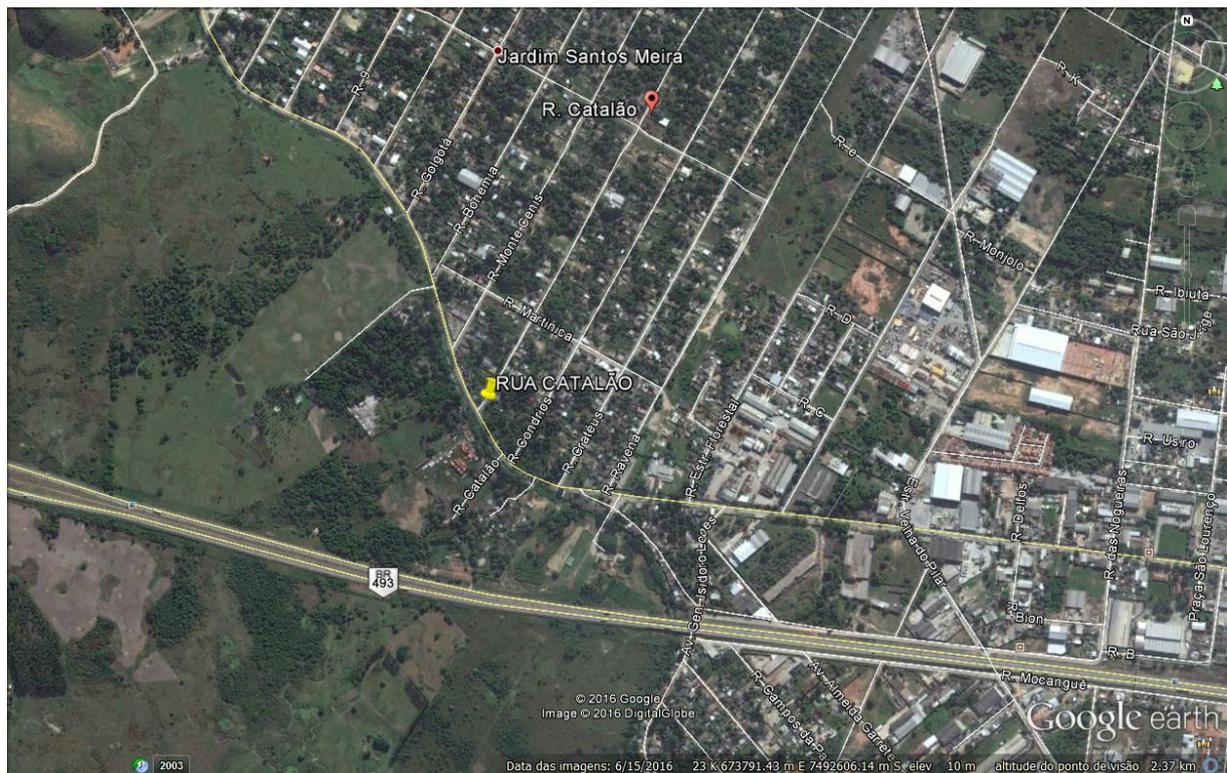
I. Baixada Fluminense e Bacia do Guandu (16 municípios)

- Engenheiro Paulo de Frontin, Miguel Pereira, Japeri, Piraí, Paracambi, Queimados, Seropédica, Rio Claro, Itaguaí e Mangaratiba; Nova Iguaçu, Belford Roxo; Duque de Caxias e Magé; Nilópolis e Mesquita.

II. Leste Fluminense (6 municípios)

- São Gonçalo, Itaboraí, Cachoeiras de Macacu, Tanguá, Maricá, Rio Bonito.

A visita técnica ocorreu em algumas localidades, notadamente aquelas que ofereceram melhor acessibilidade.



RUA CATALÃO - IMAGEM DO GOOGLE EARTH



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual
Processo nº E-12/003.234/2016
Data: 05/05/2016 fls.
Rubrica: ID 2146305-0



RUA CATALÃO - IMAGEM DO GOOGLE EARTH



RUA CATALÃO - VISITA TÉCNICA



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual
Processo nº E-12/003.234/2016
Data: 05/05/2016 fls.
Rubrica: ID 2146305-0



RUA CRATÉUS - VISITA TÉCNICA



VISITA TÉCNICA



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual	
Processo nº E-12/003.234/2016	
Data: 05/05/2016	fls.
Rubrica:	ID 2146305-0



VISITA TÉCNICA

Após terem sido percorridas diversas ruas nos Bairros possíveis de inspeção visual, a visita técnica deu-se por encerrada.

Em 16/06/2016

Engº Carlos Augusto Pessoa
ID 2146305-0