



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA/CASAN Nº 005/2020

ASSUNTO: VISITA TÉCNICA NA ETE IGUABA GRANDE

A presente Vistoria Técnica, foi realizada no dia 14/01/2020, em que estavam presente:

Pela CASAN: Eng. Luiz Carlos Miranda e Eng. Alex Sandro Nascimento

Pela PROLAGOS: Dr. Tiago Marra - Coordenador Jurídico, Eng. Mário Márcio - Gerente de Operação de Tratamento de Esgoto e Sr. Pablo - Coordenador da ETE

Conforme fotos abaixo, seguem processos de cada etapa da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) de Iguaba Grande.



Foto 01 – Entrada da ETE de Iguaba Grande



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 02 – Esquemático da ETE



Foto 03 – Casa de Comando de Máquina



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 04 – Rua Principal da ETE



Foto 05 – Entrada do Esgoto *In Natura*



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 06 – Entrada do Esgoto *In Natura*



Foto 07 – Gradeamento para retenção de resíduos sólidos com pás mecânicas



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 08 – Entrada do Esgoto *In Natura* após o Gradeamento



Foto 09 – Canal entre o Gradeamento e o Desarenador



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 10 – Areia retirada do Desarenador



Foto 11 – Caçamba de Areia



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 12 – Medidor de Vazão



Foto 13 – Medidor de Vazão (vista superior)



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 14 – Decantador ao fundo



Foto 15 – Lateral dos Tanques de Aeração e Anóxico



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 16 – Tanques de Aeração e Anóxico (vista superior)



Foto 17 – Tanque de Anóxico (vista superior)



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 18 – Tanques de Aeração e Anóxico (vista superior)



Foto 19 – Lateral dos Tanques de Aeração



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 20 – Lateral dos Tanques de Aeração



Foto 21 – Tanque Anaeróbico



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 22 – Elevatória de Esgoto Bruto (vista superior)



Foto 23 – Elevatória de Esgoto Bruto (vista superior)



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 24 – Elevatória de Esgoto Bruto



Foto 25 – Elevatória de Esgoto Bruto



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 26 – Elevatória de Esgoto Bruto



Foto 27 – Câmara de Desinfecção



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 28 – Decantador



Foto 29 – Decantador (vista superior)



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 30 – Decantador (vista superior)



Foto 31 – Saída do Esgoto Tratado



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 32 – Saída do Esgoto Tratado



Foto 33 – Esteira de retirada do lodo e lançamento na caçamba



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 34 – Tamisagem



Foto 35 – Prédio Administrativo



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 36 – Sala de Análise



Foto 37 – Vasilhas para coleta de Análise



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 38 – Galpão de Armazenamento de Material



Foto 39 – Polímero Emulsão Superflore



Foto 40 – Antiespumante e Acido Tricloroisocianúrico

Conclusão:

Durante a visita, foi verificado através dos processos da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), que todos os equipamentos estavam em pleno funcionamento e para cada etapa da visita à Estação, foi conduzida, orientada e esclarecida todas as dúvidas pelos funcionários da Concessionária.

Em face do que foi visto e procedimentos adotados, seguindo os parâmetros técnicos dentro das normas em vigor, verificamos que a referida ETE está atendendo a todos os requisitos e parâmetros de tratamento. Através de laudos técnicos que são encaminhados mensalmente a esta AGENERSA, sobre a qualidade do esgoto que é tratado, conclui-se que estão dentro dos padrões aceitáveis pelas normas técnicas.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Verificou-se que a PROLAGOS, em sua sede, tem um Centro de Comando Operacional moderno, sofisticado com todo monitoramento e controle das operações da Concessionária.

Em 16/01/2020.

Alex Sandro Nascimento da Silva
Engenheiro/CASAN
Id. Funcional nº: 51034670

Luiz Carlos Miranda
Gerente/CASAN
Id. Funcional nº 43265200