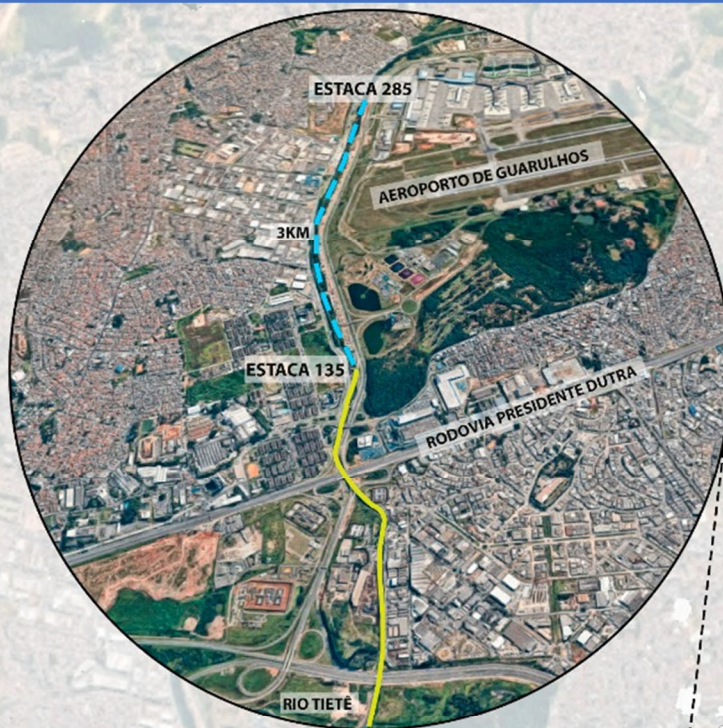




CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- ETAPA 2



— TRECHO CANALIZADO
— TRECHO A SER CANALIZADO
ESTACA 135 A 285 (3 km)



MAPA DA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO

ANEXO I 2º Relatório Quadrimestral Socioambiental

Dezembro|2021

Período: 01/07/2021 a 31/10/2021

SUPERVISÃO DA OBRA DE
CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU
GUACU

RELATÓRIO DE VISITA EXTERNA
VISTORIA CETESB

12 de agosto de 2021

SUMÁRIO

| | | |
|----|--------------------------------|----|
| 1. | RESUMO EXECUTIVO..... | 4 |
| 2. | OBJETIVO | 5 |
| 3. | ATIVIDADES DESENVOLVIDAS | 6 |
| 4. | REGISTRO FOTOGRÁFICO | 7 |
| 5. | CONCLUSÃO..... | 10 |

FOTOS

| | |
|--|---|
| Foto 1: Vistoria CETESB, parcela 11 de supressão | 7 |
| Foto 2: Vistoria CETESB, parcela 11 de supressão | 7 |
| Foto 3: Vistoria CETESB, parcela 09 de supressão | 8 |
| Foto 4: Vistoria CETESB, parcela 4 de supressão | 8 |
| Foto 5: Vistoria CETESB, parcela 2A de supressão e Canteiro operacional..... | 9 |

1. RESUMO EXECUTIVO

O presente documento relata a vistoria feita pelos técnicos da CESTESB no dia 12 de agosto de 2021 à obra Canalização do Rio Baquirivu Guaçu para análise do pedido realizado de Autorização de supressão de vegetação nativa e intervenção em APP referente à implantação do Canteiro Industrial, no qual já liberado, conforme ASV nº38393/2021 e uma visita geral na obra.

Participaram da vistoria representantes de algumas instituições: (i) DAEE, representado por Alessandro Verroni; (ii) Consórcio Supereng Barragens, representado por Klauser Barbosa e Vinícius Cipriano; (iii) CPC, representado por Daniel Simões; e (iv) CETESB, representada por Herlon Cardoso Bachini, e Fernanda Send.

2. OBJETIVO

A vistoria da CETESB teve como objetivo reconhecer a área do empreendimento e analisar a ASV do canteiro anteriormente liberada.

3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

A vistoria do dia 12 de agosto de 2021 foi iniciada às 10hs, com a chegada da equipe da CETESB ao canteiro operacional do empreendimento.

O primeiro local visitado foi a área da ASV do canteiro, a respeito do qual a CETESB fez uma breve avaliação do local já autorizado.

Em seguida a equipe quis entender com maior prioridade a atividade a ser executada pelo empreendimento, acompanhando a realização da ensecadeira próximo à estaca 275. Na sequência, foi realizada a análise das áreas já suprimidas, como as parcelas 4 e 9.

Por fim, foi realizada a vistoria na parcela 11, qual estava ocorrendo a supressão da ASV nº 31890/2021. Foram realizadas algumas perguntas referentes a execução da supressão, quais foram respondidas abertamente.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Vistoria CETESB, parcela 11 de supressão



Foto 2: Vistoria CETESB, parcela 11 de supressão



Foto 3: Vistoria CETESB, parcela 09 de supressão



Foto 4: Vistoria CETESB, parcela 4 de supressão



Foto 5: Vistoria CETESB, parcela 2A de supressão e Canteiro operacional

5. CONCLUSÃO

De forma geral, os técnicos deixaram a obra positivos e a Fiscalização fica no aguardo do relatório da visita.

EMPRESA: Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
PROCESSOS: IMPACTO 319/2013 (e-ambiente CETESB 063919/2020-40)
IMPACTO 226/2020 (e-ambiente CETESB 063920/2020-37)
IMPACTO 136/2021 (e-ambiente CETESB 036526/2021-81)
LOCAL DA VISTORIA: Várzeas do rio Baquirivu Guaçu, município de Guarulhos
DATA: 12/08/2021

PARTICIPANTES:

| | |
|--|--|
| 1 – Herlon Cardoso Bianchini - IEOH/CETESB | 5 – Daniel Azevedo - Consórcio CPC |
| 2 – Fernanda Senda - IEOH/CETESB | 6 – Klaser Barboza - Supervisão CSB |
| 3 – Alessandro Veroni - DAEE | 7 – Vinícius Cipriano - Supervisão CSB |
| 4 – Raul Ribeiro - Consórcio Baqui II | |

1 – INTRODUÇÃO

Trata-se de vistoria técnica para acompanhamento das obras de implantação da 2ª etapa do Projeto Parque Várzeas do rio Baquirivu Guaçu no município de Guarulhos, conforme Licença Ambiental de Instalação - LI nº 2670, de 26/02/2021, sob responsabilidade do Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE.

2 – CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O Projeto Parque Várzeas do rio Baquirivu Guaçu consiste na ampliação do canal do rio Baquirivu Guaçu de sua foz no rio Tietê à divisa entre os municípios de Guarulhos e Arujá, em uma extensão de 20,4 km, com Parque Linear ao longo do canal, e implantação de 5 reservatórios de retenção de cheias com volume total de armazenamento de aproximadamente 2.375.000 m³, para o qual foram emitidas as Licenças Ambientais Prévia - LP nº 2417, de Instalação - LI nº 2516 para a Etapa I (estacas 00 a 135) e de Instalação - LI nº 2670 para a Etapa II (estacas 135 a 285).

Em relação à Etapa II do projeto, foram iniciadas as atividades para canalização do rio Baquirivu Guaçu em trecho de 3 km, localizado entre a alça de acesso da rodovia Hélio Smidt e a foz do córrego Cachoeirinha, em área intensamente urbanizada do município de Guarulhos, inserida na Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos (UGRH) 6 - Bacia Hidrográfica do Alto Tietê.

3 – COMENTÁRIOS SOBRE A VISTORIA

No dia 12/08/2021 foi realizada visita técnica na área de implantação da 2ª etapa das obras de canalização do rio Baquirivu Guaçu (Figura 1).



Figura 1: Imagem de satélite com identificação (pontos em vermelho) dos locais visitados nas áreas de implantação da 2ª etapa das obras de canalização do rio Baquirivu Guaçu (roxo).

A vistoria teve início na área de instalação do canteiro de obras, localizado na extremidade norte do trecho da canalização, entre a av. Natalia Zarif, o córrego Cachoeirinha e o rio Baquirivu Guaçu. O canteiro conta com estrutura para estoque de materiais, escritório, almoxarifado, refeitório, vestiários, etc. (fotos 1 e 2). As intervenções necessárias para implantação do canteiro de obras foram contempladas pela Autorização nº 38393/2021.

Próxima à estação Aeroporto-Guarulhos (Linha 13 da CPTM), foi observada a passagem aérea existente para pedestres sobre o rio Baquirivu Guaçu (foto 3). Conforme informado, a passagem será mantida durante as obras de canalização, e caso necessário, será adequada no decorrer da implantação do empreendimento. Deste ponto, foi possível observar o início da movimentação de solo no leito e margens do rio Baquirivu Guaçu para instalação de ensecadeira (foto 4).

A partir da passarela localizada sobre o rio Baquirivu Guaçu da estação Aeroporto-Guarulhos, foi observada a execução das intervenções abrangidas pela Autorização nº 31890/2021 (fotos 5 a 6). Verificou-se a deposição temporária do material oriundo da supressão de vegetação e limpeza do terreno na porção norte da margem direita do rio (foto 7).

Na porção central do trecho, na margem esquerda do rio, constatou-se a realização das atividades de supressão de vegetação, o estaqueamento do limite das áreas de intervenção, e o armazenamento temporário do material lenhoso e galharia fina (fotos 8 a 12). Já na porção sul do trecho, também na margem esquerda do rio, foi acompanhada a realização das atividades de supressão de vegetação e separação do material gerado (fotos 13 a 16). Segundo mencionado pelo interessado, o material lenhoso será encaminhado para Prefeitura Municipal de Guarulhos.

Por fim, de acordo com o informado, foi identificada a necessidade de interdição parcial de trecho da av. Natalia Zarif para realização das atividades de supressão próximas à via, e posteriormente para execução de parte da canalização. Foi informado ainda que estão sendo realizadas tratativas com a Prefeitura Municipal de Guarulhos para autorização da interdição pretendida.

4 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com base nas constatações da vistoria, solicitamos o atendimento dos seguintes itens, no âmbito do Processo IMPACTO 319/2013 (e-ambiente CETESB 063919/2020-40):

- Apresentar, antes do início da interdição parcial de trecho da av. Natalia Zarif, anuência emitida pela prefeitura municipal de Guarulhos, relativa à interdição pretendida, bem como aprovação do Plano de Tráfego pelos órgãos municipais e concessionárias competentes;
- Incluir, nos Relatórios Quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação, a comprovação da destinação adequada do material lenhoso e galharia fina resultante das atividades de supressão de vegetação.

Eng. Agr. Herlon Cardoso Bianchini
Setor de Avaliação de Obras Hidráulicas - IEOH
Reg. 7779 - CREA 261051411-5

Arq. Fernanda Senda
Setor de Avaliação de Obras Hidráulicas - IEOH
Reg. 7079 - CAU A48743-0

De acordo,

Biól. Fernanda de Camargo Francesquini
Gerente do Setor de Avaliação de Obras
Hidráulicas - IEOH
Reg. 7586 - CRBio 74.248/01-D



Foto 1: Canteiro de obras (Autorização nº 38393/2021).



Foto 2: Área autorizada para implantação do canteiro de obras (Autorização nº 38393/2021).



Foto 3: Passagem aérea existente sobre o rio Baquirivu Guaçu, próxima à estação Aeroporto-Guarulhos.



Foto 4: Instalação de ensecadeira - vista a jusante a partir da passagem aérea existente sobre o rio Baquirivu Guaçu, próxima à estação Aeroporto-Guarulhos.



Foto 5: Margens do rio Baquirivu Guaçu - vista a jusante a partir da estação Aeroporto-Guarulhos.



Foto 6: Margens do rio Baquirivu Guaçu - vista a montante a partir da estação Aeroporto-Guarulhos.



Foto 7: Deposição temporária do material oriundo da supressão de vegetação e limpeza do terreno na porção norte da margem direita do rio Baquirivu Guaçu (Autorização nº 31890/2021).



Foto 8: Área de supressão na porção central da margem esquerda do rio Baquirivu Guaçu (Autorização nº 31890/2021).



Foto 9: Limite da área de intervenção na porção central da margem esquerda do rio Baquirivu Guaçu (Autorização nº 31890/2021).



Foto 10: Limite da área de intervenção e armazenamento de material lenhoso na porção central da margem esquerda do rio Baquirivu Guaçu (Autorização nº 31890/2021).



Foto 11: Armazenamento temporário do material lenhoso na porção central da margem esquerda do rio Baquirivu Guaçu (Autorização nº 31890/2021).



Foto 12: Armazenamento temporário do material lenhoso e galharia fina na porção central da margem esquerda do rio Baquirivu Guaçu (Autorização nº 31890/2021).



Foto 13: Área de supressão na porção sul da margem esquerda do rio Baquirivu Guaçu (Autorização nº 31890/2021).



Foto 14: Separação do material lenhoso oriundo da supressão na porção sul da margem esquerda do rio Baquirivu Guaçu (Autorização nº 31890/2021).



Foto 15: Supressão de vegetação na porção sul da margem esquerda do rio Baquirivu Guaçu (Autorização nº 31890/2021).



Foto 16: Supressão de vegetação na porção sul da margem esquerda do rio Baquirivu Guaçu (Autorização nº 31890/2021).