

CT/D – 0774

Florianópolis, 18 de junho de 2021.

À Senhora
Beatriz Campos Kowalski
Superintendente
Fundação Municipal de Meio Ambiente de Florianópolis - FLORAM
Rua Felipe Schmidt, nº 1320 - Centro
88010-002 Florianópolis - SC

Senhora Superintendente,

Com os nossos renovados cumprimentos, e em resposta à Folha de Rotina nº 186/2021-DILIC, processo administrativo nº E 047464/2020, referente ao Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) Lagoa da Conceição, apresentamos os esclarecimentos solicitados:

I) Das Medidas de Estabilização – Recomposição do Talude (Área B do PRAD) – Tabela 1.

Em atendimento ao **Item 2**, a CASAN apresenta no Anexo 1, o projeto da drenagem com detalhamento da rede, ligação dos extravasores com a rede projetada e memorial de cálculo do projeto.

Em atendimento ao **Item 3**, a CASAN informa que elaborou o TR para contratação do estudo geotécnico e está buscando empresas especializadas em geotécnia com experiência em monitoramento de barragens. Atualmente, foram consultadas 6 empresas e estamos no aguardo dos orçamentos solicitados a fim de compor o processo licitatório.

Em atendimento ao **Item 8**, comunicamos que o cronograma apresentado na CT/D 429/2021 é uma proposta das ações a serem implantadas, porém passível de alterações, pois depende da manifestação de interesse por parte das empresas especializadas em elaborar o estudo geotécnico, sendo esse um dos critérios para dar sequência aos trâmites de processos licitatórios. Diante da complexidade do serviço a ser executado e da disponibilidade restrita de empresas no setor, a CASAN irá contactar diversas outras empresas a fim de acelerar o processo de contratação.

II) Nova área para infiltração

Em atendimento ao **Item 11**, a CASAN informa que a proposta da nova área com as intervenções operacionais na Lagoa de Evapoinfiltração – LEI foi apresentada na CT – SRM nº 122/2021, enviada por e-mail à FLORAM, em 15/06/2021.

Tabela 2 – Verificação do atendimento ao exposto na Folha de Rotina DILIC Nº 086/2021 e novamente solicitado nas FR 93 e 135/2021, quando ao Item 1 da Tabela 1 e talude intermediário.

III) Projeto executivo de contenção em muro de solo reforçado com face verde, QUADRATUM (Item 1 da Tabela 1)

Em atendimento ao **Item 1**, segue no Anexo 2, a ortofoto atualizada do projeto.

Em atendimento ao **Item 3**, esse item foi respondido no Item 2 da Tabela 1.

Em atendimento aos **Itens 5 e 6**, informamos que a determinação da cota máxima e o monitoramento da estabilidade interna do maciço estão previstos no Termo de Referência para a contratação de empresa especializada em elaborar o estudo geotécnico, como segue: *“Como resultado da avaliação de estabilidade deverá ser determinada a cota máxima segura do nível d’água da lagoa. Deverão ser indicados também a necessidade e os locais apropriados para instalação de dispositivos de monitoramento, bem como recomendações dos tipos e uso”*.

Isto posto, informamos que estão previstos, para o monitoramento interno da estabilidade do maciço, a instalação de piezômetros, marcos topográficos ou outros que venham a ser indicados no estudo, bem como os locais a serem monitorados.

Em atendimento ao **Item 8**, é respondido nos itens 3 e 8 da Tabela 1.

Em atendimento ao **Item 9**, referente ao monitoramento periódico do barramento quanto a integridade física e estabilidade geotécnica, informamos que essa inspeção já é realizada conforme frequência determinada pela FLORAM e a CASAN encaminhará relatório a esse órgão ambiental.

Quanto às ações emergenciais, destaca-se que está sendo finalizado o assentamento das geofomas (bags), na base e cantos da estrutura da LEI, entre as lagoas A e B, para auxiliar na estabilidade do barramento (Figuras 1 e 2) e também a execução das intervenções operacionais na LEI indicadas no **Item 11 da Tabela 1** e autorizada pela FLORAM no Ofício nº 552/2021-DILIC.

Ademais, comunicamos que o Plano de Emergência e Contingência (PEC) da ETE Lagoa da Conceição foi revisado e contempla o Plano de Comunicação; segue também PEC revisado no Anexo 3.



Figura 1: assentamento das geofomas em 16/06/2021.

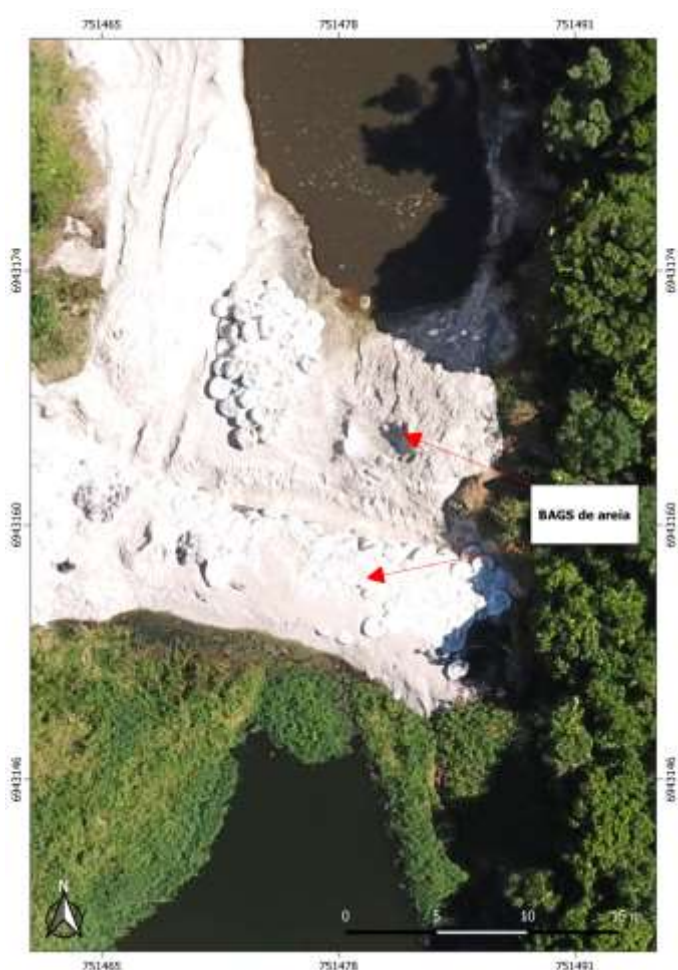


Figura 2: vista aérea da localização das geofomas.

Sendo o que tínhamos para o momento, afirmamos nossa disposição para esclarecimentos que se fizerem necessários, e reforçamos nosso compromisso com as boas práticas ambientais.

Respeitosamente,

Eng.^a ROBERTA MAAS DOS ANJOS
Diretora-Presidente

Eng.^o FÁBIO CESAR F. KRIEGER
Diretor de Operação e Expansão

(documento assinado digitalmente)

ADM/DP/GAB/APB

CT/D-0774/2021 – FL 4/4

Processo CASAN SGPe 00042203/2021