



Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
Diretoria de Operação e Expansão
Gerência de Políticas Operacionais

**RELATÓRIO DE VISTORIA N° 12 -
MONITORAMENTO DA LAGOA DE EVAPOINFILTRAÇÃO
SES – LAGOA DA CONCEIÇÃO
CASAN - FLORIANÓPOLIS- SC**

Florianópolis, 02 de setembro de 2021.

Rua Quinze de Novembro, 230 – Balneário
Florianópolis, SC – CEP 88.075-220
CASAN – CIOM – DO/GPO/DIPOA



1. INTRODUÇÃO

Como parte das ações de monitoramento da Lagoa de Evapoinfiltração (LEI), foi realizada uma visita técnica de monitoramento no dia 31/08/2021, a fim de averiguar a evolução das condições da LEI.

2. OBSERVAÇÕES

Dentre as observações realizadas em vistoria e as ações adotadas ao longo da última semana, destacamos:

- Acionamento do sistema de bombeamento para manutenção do nível d'água. Cota de 9,25m (em 02/09/2021)
- Serviços de limpeza e dragagem do leito da LEI encontra-se paralisado, no aguardo de definições e de liberação;
- A situação do ponto de vista geotécnico permanece a mesma, conforme relatado nos últimos relatórios de vistoria. Há ocorrência de processos erosivos de menor escala nos taludes que sofreram cortes e nos quais houve alteração das condições de equilíbrio. Estes processos, em seu estágio atual, não representam riscos a integridade e segurança dos barramentos;
- Não foram observadas surgências, pontos de instabilidade ou outras condições que indiquem risco;

3. CONSIDERAÇÕES E AÇÕES FUTURAS

Diante do exposto, e tendo em vista as particularidades do local, consideramos imprescindível a manutenção de nível da lagoa, nas condições previamente estabelecidas, bem como a continuidade das inspeções, monitoramentos e melhorias operacionais.

Ressaltamos a necessidade de execução do barramento (muro) de contenção definitivo e de realização dos serviços de limpeza e dragagem do leito da LEI, sobretudo tendo em vista proximidade com períodos de maiores precipitações (verão);

Douglas Zimmermann Melo
Eng. Civil – SRM/GOPS/SOMEG

Ramon Vitto
Geólogo – GPO/DIPOA

4. Registro Fotográfico



Figura 1. Delimitação da área do PRAD e controle de acesso a LEI (Foto: 31/08/2021)



Figura 2. Acesso principal a área da LEI (Foto: 31/08/2021)



Figura 3. Condição do talude junto ao acesso (Foto: 31/08/2021).



Figura 4. Área úmida a jusante da ensacadeira (Foto: 31/08/2021).



Figura 5. Talude a jusante da ensacadeira, situado a leste da área úmida (Foto: 31/08/2021).



Figura 6. Vista a jusante da ensacadeira (Foto: 31/08/2021).



Figura 7. Visão geral da LEI e do sistema de dragagem. (Foto: 31/08/2021)



Figura 8. Vista da área úmida, alagável, situada em depressão interdunas a leste da LEI.
Coordenadas: 751526.00 m E; 6943193.00 m S (Foto: 31/08/2021).



Assinaturas do documento



Código para verificação: **D18W55LI**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ **RAMON VITTO** (CPF: 047.XXX.949-XX) em 02/09/2021 às 15:43:22
Emitido por: "SGP-e", emitido em 04/01/2021 - 10:29:14 e válido até 04/01/2121 - 10:29:14.
(Assinatura do sistema)

- ✓ **GUILHERME FANTOZZI CAMPOS** (CPF: 048.XXX.839-XX) em 02/09/2021 às 15:45:12
Emitido por: "SGP-e", emitido em 04/01/2021 - 10:13:07 e válido até 04/01/2121 - 10:13:07.
(Assinatura do sistema)

- ✓ **DOUGLAS ZIMMERMANN MELO** (CPF: 042.XXX.019-XX) em 02/09/2021 às 16:22:00
Emitido por: "SGP-e", emitido em 04/01/2021 - 10:06:03 e válido até 04/01/2121 - 10:06:03.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://sgpe.casan.com.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0FTQU5fMV8wMDA0NTEwM180NTEwM18yMDIxX0QxOFc1NUxJ> ou o site <https://sgpe.casan.com.br/portal-externo> e informe o processo **CASAN 00045103/2021** e o código **D18W55LI** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.