

Curitiba, 10 de abril de 2026

Carta 40/2026

Ilustríssimo Senhor

Dr. EVERTON LUIZ DA COSTA SOUZA

MD Diretor Presidente do Instituto Água e Terra do Paraná

Nesta Capital



Referência: 5º Relatório de Avanço das Obras da PCH Beira Rio

Ofício nº 386/2025 - DILIO - Protocolo 24.781.257-1

Prezado Senhor

O presente relatório é o quinto de uma série de seis, relativo ao período entre 01 e 31 de março de 2026, com registros fotográficos e breves comentários sobre o desenvolvimento dos itens especificados no Ofício nº 386/2025 – DILIO, a saber:

- Áreas de supressão vegetal, incluindo futuro reservatório e APP;
- Barramento;
- Canal de adução;
- Canteiro de obras;
- Acessos;
- Bota-foras e Bota-esperas;
- Casa de força;
- Canal de restituição;
- Demais estruturas relevantes.

1. Áreas de supressão vegetal

O IAT autorizou o Empreendedor a proceder a supressão por afogamento dos remanescentes arbustivo-florestais situados em pendentes rochosas da área de alagamento cujo processo teve início em 30 de março de 2026, quando as comportas que fecharam parcialmente as adufas do canal de desvio foram baixadas, mantendo, contudo, uma vazão superior à determinada na LI como vazão sanitária essencial. Na figura 01 se registra o momento da operação, realizada com um guinaste de alta capacidade de elevação de cargas.



Fig. 01: Operação de vedação da adufa do canal de desvio, dando início à formação do reservatório. Drone em 30/03/2026 fonte: G5 Engenharia

2. Barramento

As estruturas da Barragem chegaram à cota de altitude de projeto, de 618,00 metros ao nível do mar, completando, assim esta fase essencial da PCH Beira Rio.

As figuras 02 e 03 ilustram as operações finais deste processo, que se concluiu em 22/03/2025:



Figura. 02: Registro aéreo da Barragem nos dias em que se concluiu esta obra Drone, em 23/03/2026. G5 Engenharia



Figura. 03: Vista do Barramento da PCH Beira Rio, concluída Drone, em 23/03/2026. G5 Engenharia

3. Canal de Desvio

As obras foram concluídas em 27/03/2026. A figura 04 mostra o momento do início do enchimento do reservatório, com a descida da comporta que vedou parcialmente a passagem das águas do rio Jaguariaíva.



Figura 04: Vista do Momento em que se deu o início da formação do reservatório Drone, em 30/03/2026. G5 Engenharia



Figura 05: Vista do desague reduzido pelo canal de desvio, ao se iniciar o represamento
Drone, em 30/03/2026. G5 Engenharia

4. Canteiro de obras

As figuras 06 a 09, mostram setores em processo de desativação e retirada dos equipamentos utilizados nas obras da PCH Beira Rio.



Figura 06: Área do canteiro em processo de desmonte e retirada dos equipamentos
Fonte: Drone em 10/04/2026



Figura 07: Remodelação da área da jazida de argila, com o terraceamento em curvas de nível para a recuperação vegetal. Registros de 09/03/2026, G5 Engenharia



Figura 08: Pátio de máquinas e equipamentos – Registro em 10/04/2026 – G5 Engenharia.



Figura 09: Vista geral da área do Canteiro de Obras Drone, em 10/04/2026, G5 Engenharia.

5. Acessos

Não houve alterações no acesso à Obra.

6. Bota-fora e bota-espera

Os bota-fora localizados que se encontram dentro da cota do reservatório foram finalizados, garantindo sua total submersão ao se formar o reservatório. Não há mais materiais reservados em bota-espera.

7. Casa de Força Principal

A edificação da Casa de força já chegou 95% de sua conclusão. As atividades atuais são a finalização do edifício de controle, acabamentos internos e drenagens adjacentes (Figuras 11 e 12).



Figura 11: Alvenaria da sala de controle na casa de força
Registro em 23/03/2026 – G5 Engenharia



Figura 12: Casa de Força
Drone, em 10/04/2026. G5 Engenharia

8. Casa de Força Auxiliar

As providências de montagem da Casa de Força Auxiliar estão com 50 % executados, uma vez que as atividades subsequentes serão executadas após o enchimento do lago. As válvulas responsáveis pela regulação da vazão sanitária durante o período de formação do reservatório estão em operação, garantindo a vazão remanescente de $2,98\text{m}^3/\text{s}$ durante todo o período de formação do lago.

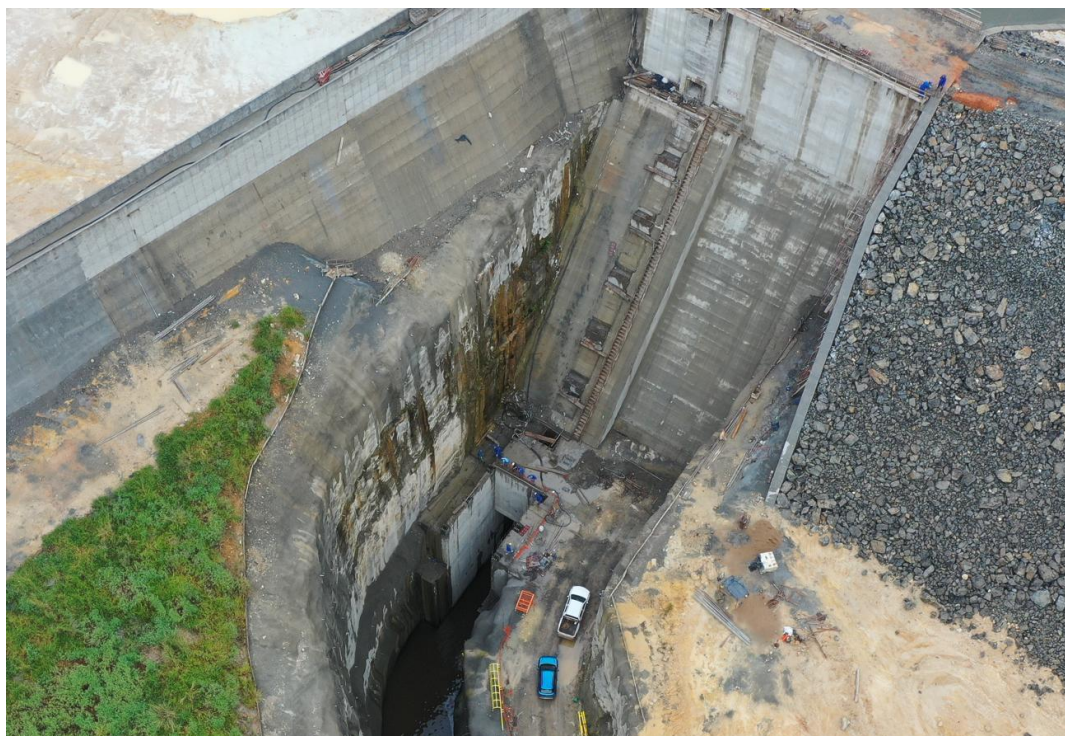


Figura 13: Obras na Casa de Força Auxiliar
Em 10/04/2026. G5 Engenharia

9. Canal de Fuga

A ensecadeira do canal de fuga ou restituição ainda não foi removida, obra que será executada na fase da AA de Enchimento do Reservatório, como parte dos Testes de Comissionamento.

Conclusão

Certamente o presente relatório permitiu perceber o curso das providências, chegando a tempo de a Obra estar instalada dentro do prazo da LI, cuja validade se dará no dia 20 de abril corrente. Estes registros fotográficos, complementados pelos comentários mostraram estágio final dos trabalhos de implantação da PCH Beira Rio, também percebidos nas imagens de ortomosaico já encaminhados ao IAT.

As informações deste relatório foram propiciadas pela empresa G5 Engenharia, que vem coordenando a execução das obras relatadas.

Atenciosamente,

Arnaldo Carlos Müller

A.MULLER, Consultora Ambiental.