

Curitiba, 05 de maio de 2026

Carta 49/2026

Ilustríssimo Senhor

Dr. EVERTON LUIZ DA COSTA SOUZA

MD Diretor Presidente do Instituto Água e Terra do Paraná

Nesta Capital



Referência: 6º 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 sexto, último de uma série de seis, relativo ao período entre 01 e 30 de abril de 2026, com registros fotográficos do desenvolvimento dos itens especificados no Ofício nº 386/2025 – DILIO,

1. Áreas de supressão vegetal

Com a formação do reservatório concluída em 28 de abril de 2026 encerraram-se as atividades relativas à vegetação da área do reservatório. Durante todo o período equipes de resgate da fauna monitoraram a área do reservatório em formação, procedendo ao resgate de poucos (e pequenos) animais encontrados com algumas dificuldades para se deslocar, com seus próprios meios, da elevação das águas do reservatório. Como o processo ocorreu em um prazo relativamente longo, a operação de resgate dos animais teve sucesso, comprovado pela inexistência de animais mortos por afogamento. Também, em complemento a esta operação, foram localizados e removidos alguns fustes de árvores flutuantes, que estão sendo depositados na APP do reservatório para servirem como poleiros de animais silvestres

A foto 01 registram os trabalhos de localização e resgate da fauna, a Foto 02, de um exemplar de cascavel resgatado, provavelmente prenhe, depois liberado em local de soltura previamente definido.

A foto 3 mostra os equipamentos usados para a remoção de madeiras flutuantes e a foto 4 mostra recipientes com resíduos procedentes de montante (cidade e zona rural), coletados da superfície do reservatório e entregues à Prefeitura de Jaguariaíva para destinação.



Fig. 01: Operação de resgate da Fauna em situação de risco na formação do reservatório



31/03/2026 17:45
22J 639914 7333493
PCH Beira Rio - Área Soltura 1

Fig. 02: Cascavel resgatada na área do reservatório e liberada no local de soltura.



Fig. 03: Cascavel resgatada e liberada em local de soltura previsto.

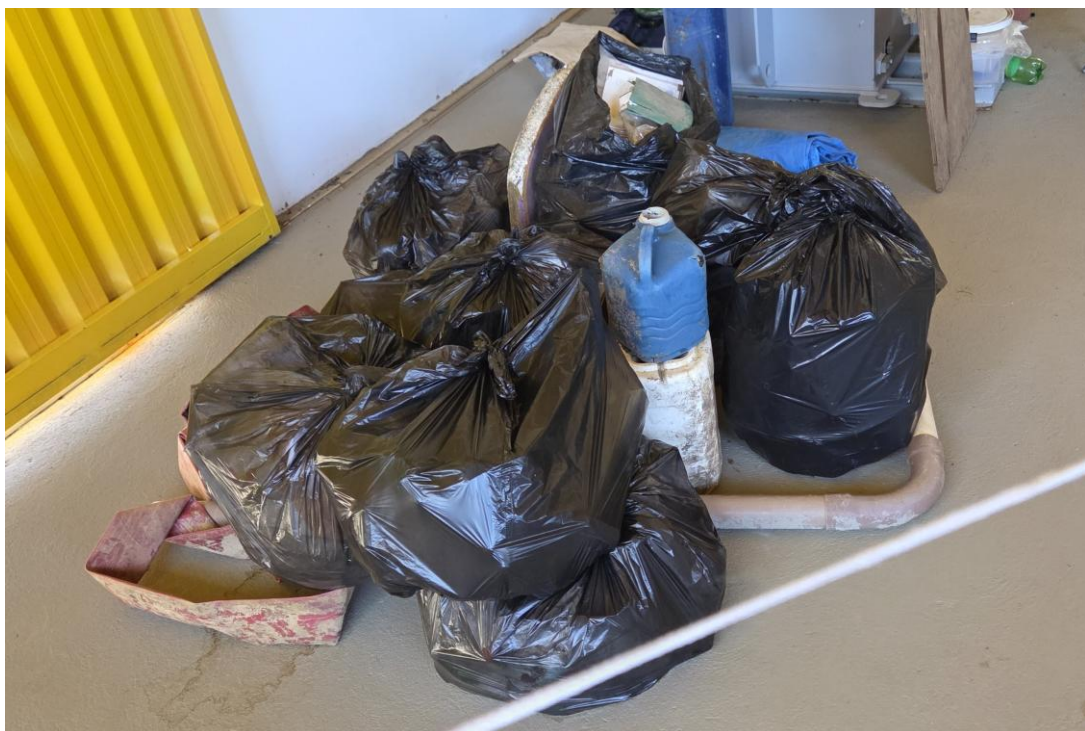


Fig. 04: Resíduos urbanos e rurais recolhidos do reservatório e entregues à Prefeitura

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.

A figura 05 e 06 ilustram o barramento da PCH Beira Rio concluído.



Figura. 05: Barramento da PCH Beira Rio concluído
Drone, em 22/04/2026. G5 Engenharia



Figura. 06: Vista do reservatório da PCH Beira Rio chegando à cota máxima
Drone, em 30/04/2026. G5 Engenharia

3. Canal de Desvio

As obras foram concluídas em 27/03/2026, tendo a comporta que vedou o canal des-cido no dia 30/03/2026, dando início à formação do reservatório. A vazão liberada foi acima da prevista para a vazão sanitária por motivo de segurança do processo de for-mação do reservatório.

4. Canteiro de obras

As figuras 07 e 08, mostram as atividades de desativação e retirada dos equipamen-tos utilizados nas obras da PCH Beira Rio.



Figura 07: Área do canteiro em processo de desmonte e retirada dos equipamentos
Fonte: Drone em 09/04/2026



Figura 08: Terreno da jazida de argila já recoberto com camada de solo fértil reservado previamente, onde se fará aplicação de sementeira vegetal. Registro de 18/04/2026, 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, desaparecendo à vista por conta de sua total submersão ao se formar o reservatório.

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 09 e 10).



Figura 09: Estruturas da Casa de Força principal em conclusão
Registro em 30/04/2026 – G5 Engenharia



Figura 10: Vista aérea da Casa de Força e canal de restituição, em vias de ser aberto
Drone, em 18/04/2026. G5 Engenharia

8. Casa de Força Auxiliar

As providências de montagem da Casa de Força Auxiliar estão sendo iniciadas, uma vez que dependiam da formação do reservatório para serem executadas.



Figura 11: Obras na Casa de Força Auxiliar
Em 20/04/2026. G5 Engenharia

As válvulas responsáveis pela regulação da vazão sanitária durante o período de formação do reservatório estão em operação, e por medidas de segurança liberaram uma vazão remanescente superior a $2,98\text{m}^3/\text{s}$ durante todo o período de formação do lago. O período de formação do reservatório se estendeu pouco além do previsto, por conta de período de estiagem que ocorreu na bacia do rio Jaguariaiva.

9. Canal de Fuga

A ensecadeira do canal de fuga ou restituição foi removida, com a conclusão dessa atividade em 29/04/2026. Essa atividade é um pré-requisito para o início dos Testes de Comissionamento.



Figura 12: Remoção da Ensecadeira do Canal de Fuga
Em 30/04/2026. G5 Engenharia

Conclusão

O presente relatório procedeu aos registros fotográficos solicitados no Ofício nº 386/2025 - DILIO, ilustrados com comentários que mostraram as etapas finais de implantação da PCH Beira Rio.

Excetuando os registros do item 01, as demais 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.