

Curitiba, 16 de março de 2026
Carta 31/2026

Ilustríssimo Senhor

Dr. EVERTON LUIZ DA COSTA SOUZA

MD Diretor Presidente do Instituto Água e Terra do Paraná
Nesta Capital



Referência: 4º 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 quarto de uma série de seis, relativo ao período entre 01 e 28 de fevereiro de 2026, onde se faz registros fotográficos e breves comentários sobre o desenvolvimento dos itens especificados no Ofício nº 386/2025 – DILIO.

Os setores dos quais se registra com fotografias e comenta são:

- 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

Em arrazoado técnico acerca dos efeitos ambientais sobre a qualidade das águas do reservatório – e rio Jaguariaíva a jusante do empreendimento – o Empreendedor foi autorizado a proceder a supressão por afogamento dos remanescentes arbustivo-florestais situados em pendentes rochosas da área que será inundada (Fig. 01). O IAT recomendou complementarmente ajustar os trabalhos de afugentação e resgate de Fauna, da AA nº 61.695, até 12/2026, para reduzir eventuais impactos sobre esta biota.



Fig. 01: Área com formação vegetal situada em encosta rochosa.
Drone em 12/02/2026 fonte: A.MULLER Cons Amb.

2. Barramento

As estruturas da Barragem chegaram à cota de altitude dos 617,50 metros ao nível do mar, faltando, portanto, apenas 0,5 metros para atingir sua altura projetada. Ao final deste período em relato se alcançou executar 98% do total a executar

As figuras 02 e 03 ilustram o estágio da obra em 13/03/2025:



Figura. 02: Eixo da Barragem –
Drone, em 13/03/2026. G5 Engenharia



Figura. 03: Vista atual da Barragem
Drone, em 12/03/2026. G5 Engenharia

3. Canal de adução

As obras foram concluídas em 04/03/2026. As figuras 04 e 05 mostram a situação desta estrutura em 12/02/2026, com todas as medidas de limpeza executadas.



Figura 04: Vista aérea do Canal de Adução –
Drone, em 13/03/2026. G5 Engenharia



Figura 05: Canal de Adução
Drone, em 13/03/2026. G5 Engenharia

4. Canteiro de obras

As figuras 06 a 09, mostram setores do Canteiro de Obras que foram alvo de comentários dos técnicos na vistoria realizada em 22.02, onde se observa a resolução das situações apontadas.



Figura 06: Áreas do canteiro de onde foram retirados materiais não mais necessários.
Fonte: registros de 17/03/2026



Figura 07: Trabalhos de resolução de não-conformidades apontadas
Registros de 17/03/2026, G5 Engenharia



Figura 08: Pátio de máquinas e equipamentos –
Registro em 17/03/2026 – G5 Engenharia.



Figura 09: Vista geral da área do Canteiro de Obras
Drone, em 17/03/2026, G5 Engenharia.

5. Acessos

Não houve alterações no acesso à Obra.

6. Bota-foras e bota-esperas

Os últimos bota-foras localizados no extremo montante da área do Canteiro de Obras, se encontram 3,0m abaixo do nível normal do reservatório (Fig 10). No período foram feitas verificações em campo para garantir que ficarão totalmente submersos ao se formar o reservatório. Os materiais dos bota-espera estão sendo progressivamente removidos.



Figura 10: Bota-espera removidos do setor onde se instalará o vertedouro.
Drone, em 13/03/2026. G5 Engenharia

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).

Constatou-se que realmente a Autorização para Supressão da Vegetação não alcançou a área da Casa de Força, e percebeu-se que havia, também, pequena área arbustivo-florestal remanescente na área em que se localiza o desague do vertedouro. Estas áreas serão objeto de comunicação do órgão ambiental, e orientação de providências decorrentes.



Figura 11: Alvenaria da sala de controle na casa de força
Registro em 17/03/2026 – G5 Engenharia



Figura 12: Casa de Força
Drone, em 13/03/2026. G5 Engenharia

8. Casa de Força Auxiliar

As providências de montagem da Casa de Força Auxiliar estão com 30 % executados. Os stoplogs que serão utilizados para regular a vazão no período de formação do reservatório, garantindo fluxo seguro das águas já estão disponibilizados, aguardando a data do início da formação do reservatório.



Figura 13: Providências finais na Casa de Força Auxiliar
Em 13/03/2026. G5 Engenharia

9. Canal de Fuga

A ensecadeira do canal de fuga ou restituição ainda não foi removida e o será após a AA de Enchimento do Reservatório (Figura 14).



Figura 14: O canal de fuga será completado no período de enchimento do Reservatório
Drone em 13/03/2026. G5 Engenharia

Conclusão

Os registros fotográficos, complementados pelos comentários permitem conhecer o estágio atual dos trabalhos de implantação da PCH Beira Rio. A par destas informações registra-se que já foi enviado o registro por ortomosaico da área, obtido por drone.

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

Atenciosamente,

Arnaldo C MULLER

A.MULLER, Consultora Ambiental.