



# BOLETIM DE OBRA

JANEIRO/2024

## OBRA

### Balsas de Apoio Marítimo chegam na Baía de Guaratuba.

As balsas de apoio marítimo vão fazer o abastecimento das frentes de serviços no transporte, das equipes de execução, concreto, armações, pré-moldados e equipamentos. A primeira balsa, nomeada Crescer, já está na Baía de Guaratuba desde o dia 22 de novembro. Em 10 de janeiro de 2024, a segunda embarcação, a Perpetuar, chegou em Guaratuba, ela vai sustentar o guindaste de 250 toneladas para a realização das fundações marítimas.

De acordo com o fiscal da obra, o engenheiro Alexandre Castro Fernandes, assistente do diretor-presidente do DER/PR, haverá momentos em que poderão ser utilizadas até 10 balsas, o que permite o trabalho em frentes simultâneas. "A proposta está atrelada ao desenvolvimento do cronograma para atender o prazo de entrega, ou seja, otimizar as obras da ponte", revela.

As embarcações, têm dimensão de 38,25m x 18m, com aproximadamente 440 toneladas, que serão empregadas no apoio marítimo, possuem capacidade de manobra aprimorada para seu posicionamento próximo a cada estrutura a ser atendida.



Balsa de apoio marítimo "Crescer".  
Imagem: CSPG.



Balsa de apoio marítimo "Perpetuar".  
Imagem: Rodrigo Félix/INFRA.



À esquerda Carlos Massa Ratinho Junior, Governador do Estado, e à direita Sandro Alex, Secretário de Estado de Infraestrutura e Logística do Paraná.  
Imagem: Rodrigo Félix/INFRA.



Balsa de apoio marítimo "Perpetuar".  
Imagem: CSPG.





## Guindaste de 250 toneladas para apoio na construção da Ponte chega em Guaratuba.

O Canteiro Industrial segue com intensa movimentação em Guaratuba. O guindaste de 250 toneladas, o CKE2500G-2, chegou no litoral paranaense. Dezesesseis (16) carretas, saindo de Santa Catarina, fizeram o transporte de partes do maquinário. Após a montagem completa, o equipamento de alta robustez ficará em uma das balsas de apoio marítimo para o deslocamento e distribuição das vigas de concreto nos pilares da ponte no trecho de 1.244km.



Parte do guindaste de 250 toneladas.  
Imagem: CSPG.



Parte do guindaste CKE2500G-2.  
Imagem: CSPG.

# MEIO AMBIENTE

## Segunda etapa da Campanha de Monitoramento de Fauna que antecede a execução da Ponte de Guaratuba.

As atividades ambientais relacionadas à Campanha de Monitoramento de Fauna, que antecedem a instalação da Ponte de Guaratuba, avançam para a segunda etapa de execução.

O monitoramento inclui as seguintes ações:

- Levantamento de fauna atropelada;
- Manejo de fauna;
- Monitoramento de fauna aquática: plânctons, camarões, peixes, aves marinhas;
- Monitoramento de fauna terrestre: borboletas, abelhas e outros insetos; anfíbios e répteis; avifauna; diversidade de mamíferos.

Todas ações têm acompanhamento de profissionais como biólogos e oceanógrafos, especialistas habilitados para validar as atividades em execução, bem como engenheiros ambientais que acompanham todo o processo.



Equipe técnica ambiental trabalhando na Campanha de Monitoramento de Fauna.  
Imagem: CSPG.



Atividade realizada durante a Campanha de Monitoramento de Fauna.  
Imagem: CSPG.