

Notícias
Obra do Cais



Confira a news mensal da Obra do Cais da Portonave. Boa leitura!

NEWSLETTER Nº 9 - 09/2024

Sistema reaproveita mais de 1,6 milhão de litros de água e resíduos de concreto na Obra do Cais

O canteiro de obras dispõe de uma usina de concreto e um sistema de decantação, que possibilita o reaproveitamento de água e concreto para outras atividades



Usina de concreto

No canteiro de obras da Portonave, há uma usina de concreto, onde é realizado o preparo de misturas de concreto para produção de novos componentes

estruturais da fundação do cais, como os elementos pré-moldados, estacas, paredes diafragma e outros. Para produção de concreto, a limpeza dos equipamentos é essencial a fim de garantir a durabilidade dos mesmos e possibilitar o **reaproveitamento de água e concreto**.

Cuidados durante a produção

- É necessário lavar todos os equipamentos que entram em contato com o concreto, como caminhões betoneira, usina de concreto e ferramentas diversas, para evitar que os resíduos de concreto se acumulem e endureçam;
- A lavagem também ajuda a evitar a contaminação de futuras misturas de concreto, o que preserva a qualidade do material, a durabilidade dos equipamentos e a eficiência no processo.

Reaproveitamento de água

- Após a lavagem dos equipamentos, a água utilizada é tratada para reutilização. **Somente em agosto deste ano, 1.640.000 litros de água foram reaproveitados.**
- Para o tratamento, o canteiro de obras dispõe de um sistema de decantação da água, chamado de “bate lastro”, formado por várias etapas, com objetivo de remover e separar os sedimentos de concreto presentes na água.
- Após a decantação, a água é bombeada e armazenada em duas caixas d’água com capacidade total de 60.000 litros.
- A água reaproveitada é utilizada para umedecer as vias internas do canteiro e cais por caminhões-pipa, o que ajuda a controlar a emissão de poeira nesses locais.

Reaproveitamento de concreto

- Além da água, os resíduos de concreto também são reaproveitados. Por meio da decantação, é possível separar as partículas de concreto mais densas, que se acumulam no fundo do tanque.
- Posteriormente, esse resíduo é encaminhado para uma empresa especializada em reciclagem, e é transformado em materiais utilizados para obras de pavimentação e infraestrutura.



Sistema de decantação e caixas d'água utilizadas para armazenar a água tratada

Andamento da Obra do Cais

22%

- ✓ Previsão de conclusão: primeiro trimestre de 2026.

Andamento da primeira fase da obra



45%

- ✓ Previsão de conclusão da primeira fase: primeiro trimestre de 2025.

Obs.: dados referentes ao dia 11 de setembro.

Concretagem da viga da primeira fase avança

A concretagem da viga que suportará o trilho dos *Ship-to-Shore (STSs) Cranes*, guindastes para movimentação de contêineres do pátio ao navio, está 60% concluída nesta primeira etapa da obra. Em seu cais de 900m, a Portonave possui seis STSs, que garantem a eficiência operacional nos movimentos do pátio de contêineres aos navios.

Também, a parede diafragma – estrutura com aproximadamente 60m de profundidade – segue em execução. Ela é responsável por conter o solo e servir de fundação de um dos trilhos que suportará os esforços dos guindastes. Para realizá-la, é necessário estruturar paredes-guia, que são estruturas temporárias para auxiliar a construção.

Outras atividades seguem em execução: as ancoragens em solo – uma estrutura com propósito de oferecer maior estabilidade e rigidez durante a obra –, a escavação, a remoção da antiga fundação do cais e a montagem de estruturas para o novo cais.



Terminal Portuário movimenta 845 mil TEUs de janeiro a agosto



O Terminal Portuário movimentou 845.210 TEUs (unidade de medida equivalente a um contêiner de 20 pés) de janeiro a agosto, com média de produtividade de navio de 118 Movimentos por Hora (MPH), segundo a Agência Nacional de Transportes Aquaviários (Antaq), com dados apurados de janeiro a julho. Esse indicador monitora os movimentos por hora realizados pelos *Ship-to-*

Shore (STSs) Cranes, guindastes para a movimentação de contêineres do pátio aos navios. Somente em agosto, foram 113.253 TEUs movimentados. Além de ser destaque em eficiência, recentemente, a empresa foi reconhecida pelo compromisso com redução de gases poluentes nas operações pelo 30º Prêmio Expressão de Ecologia, na categoria Conservação de Energia.

Ler mais

Para mais informações e sugestão de temas, entre em contato com a Assessoria de Imprensa no telefone (47) 99164-4459 ou e-mail:

imprensa@portonave.com.br.

Em caso de manifestações relacionadas à Obra do Cais, acesse:

<https://www.portonave.com.br/pt/contato/ouvidoria/> ou entre em contato com a Ouvidoria no e-mail: ouvidoria@portonave.com.br ou telefone: (47) 2104-3311.



Esta newsletter atende à condicionante de validade 5.12 Programa de Comunicação Social da Licença Ambiental de Instalação n.º 66/2023, emitida pelo Instituto de Meio Ambiente de Santa Catarina (IMA).

