

Desafios do projeto e de fundações do maior investimento em infraestrutura portuária da América serão apresentados em encontro mensal

Cobrindo uma área de 90 km² e localizado estrategicamente no norte do estado do Rio de Janeiro, o Porto do Açu está a aproximadamente 150 km da Baía de Campos, possuindo 17 km de cais e até 23 m de profundidade, com capacidade para receber até 47 embarcações simultaneamente, incluindo navios de grande porte que transportam até 320 mil t de carga.

Dentro dos conceitos mais modernos de porto-indústria, conta com um Distrito Industrial e uma retroárea para armazenamento e movimentação de carga. Está em operação desde outubro de 2014 e já figura como o 7º terminal privado em movimentação de cargas no país.

O próximo encontro mensal promovido pela ABECE (Associação Brasileira de Engenharia e Consultoria Estrutural), em parceria com a Divisão de Estruturas do Instituto de Engenharia, no dia 16 de março de 2017, no Instituto de Engenharia, em São Paulo (SP), trará dois engenheiros (ambos diretores da Tectom Engenharia) responsáveis pelo projeto estrutural e de fundações do Terminal de Minérios do Porto do Açu terminal para falar sobre os desafios encontrados na emblemática obra.

As apresentações dos engenheiros Augusto Cláudio Paiva e Silva e Oswaldo Marques Horta Barbosa abordarão: visão geral do Complexo Portuário do Açu, monumentalidade e desafios da construção em mar aberto, características estruturais e de fundações da Ponte de Acesso (3km), aspectos geotécnicos (Vale de Argila) e carretas excepcionais (2x1600kN), Píer das Casas de Transferência e Rebocadores, cargas horizontais de 2x2100kN, Píer de Minérios, concepção estrutural e métodos construtivos, projetos inovadores, construção com Cantitraveller e com uso intensivo de pré-moldados como LEGO, e dimensionamento das estacas protendidas considerando as não-linearidades física e geométrica.

Graduado em engenharia civil estrutural EE-UFRJ, MSc pela COPPE-UFRJ e Professor Adjunto 4 da EE-UFRJ de 1978 a 2014, o eng. Paiva e Silva tem 46 anos de experiência em projetos de engenharia estrutural e de fundações. Já o eng. Barbosa é graduado em engenharia civil estrutural pela EE-UFRJ, tem as disciplinas para o MSc concluídas na UFF(1987-1988), foi professor de Estabilidade das Construções da

SUAM (1986 a 1987) e possui 36 anos de experiência em projetos de engenharia estrutural e de fundações.

O encontro acontece às 20h no Instituto de Engenharia (Av. Dante Pazzaneze, 120 - Vila Mariana - São Paulo - SP). As inscrições devem ser feitas no endereço <http://site.abece.com.br/index.php/fichas-de-inscricoes> .

Para acompanhar a apresentação ao vivo, aberta aos interessados basta acessar o link <http://nlb01.encia.com.br/ie/> . Outras informações podem ser obtidas pelo telefone (11) 3938-9400 ou pelo e-mail abece@abece.com.br .

Divulgação: Prefixo Comunicação - Assessoria de Imprensa da ABECE (Associação Brasileira de Engenharia e Consultoria Estrutural)

Jornalista Responsável: Rosana Córnea (MTb 17.183)

(11) 4220-1451 / 99900-8050

prefixo@prefixocomunicacao.com.br

www.abece.com.br

http://twitter.com/abece_abece

<https://www.facebook.com/ABECE.com.br>