

## DESCRIÇÃO DO SISTEMA ESTRUTURAL ADOTADO NA CONSTRUÇÃO DO PIER TURÍSTICO DE ITAPEMA

Trata-se de um píer para atracação de embarcações e área de lazer com edificações para lojas, bares, restaurantes e áreas de apoio com cerca de 2450 m<sup>2</sup>.

A estrutura do píer será projetada com vigas e laje de concreto armado pré-moldado e apoiada em duas estacas metálicas espaçadas a cada 10 metros no sentido longitudinal e uma linha de estacas tipo prancha ao longo de toda lateral do píer que confronta com a embocadura do Rio Perequê para possibilitar abrigo e navegação de embarcações.

As estacas serão executadas com auxílio de Cantitravel, equipamento em estrutura metálica para cravação de estacas em região de “surf zone” ou de difícil acesso, composto de guindaste sobre carro de cravação e vigas trilhos e que se desloca sobre estacas recém-cravadas.

A superestrutura do píer poderá ser construída também com auxílio do Cantitravel.

As estruturas das edificações serão projetadas em estrutura mista, vigas metálicas e lajes pré-moldado de concreto armado.

