

Ilha da Trindade inaugura nova Estação Meteorológica

Em setembro de 2011 foram concluídas a modernização e a ampliação da Estação Meteorológica da Ilha da Trindade – EMIT.

A obra é fruto de um trabalho coordenado de diversas Organizações da Marinha, com o apoio da POUPEX. O Comando do 1º Distrito Naval selecionou os militares que se revezaram na construção e providenciou o apoio logístico e a infraestrutura necessária para a obra; a Diretoria de Obras Cíveis (DOCM) fez o projeto, dentro dos requisitos definidos pelo Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), e a SECIRM coordenou os recursos e as ações.

A EMIT conecta-se “on line” com a Organização Meteorológica Mundial, por meio do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), sendo uma importante estação de sondagem do ar superior no Atlântico Sul, imprescindível para a segurança do tráfego aéreo comercial. Além disso, é fonte de dados essenciais para a previsão meteorológica e os estudos do clima. Seu marégrafo faz parte da rede internacional que monitora o nível dos oceanos. A Estação é operada pela Marinha desde 1957 e suas medições permitem à Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN) da Marinha apresentar gráficos com mais de 50 anos de registro histórico da temperatura, intensidade e direção dos ventos naquela distante região.



A obra é uma das contribuições da SECIRM ao Plano de Revitalização do Posto Oceanográfico da Ilha da Trindade – POIT.

A nova EMIT usou uma tecnologia canadense de construção, apropriada para locais de difícil acesso, constituída de pré-moldados em PVC preenchidos com concreto.

A leveza e a facilidade para transporte e montagem, o bom isolamento térmico e acústico, a impermeabilidade, a resistência à corrosão e à ação de fungos e roedores, além de não propagar chamas, foram determinantes para a escolha dessa tecnologia.

A Estação foi previamente montada no continente, na Base de Hidrografia da Marinha, em abril deste ano, minimizando,

assim, as dificuldades na construção, em função da distância da Ilha da Trindade ao continente (1200 km de Vitória).

A nova EMIT possui sala de operações, paiol de balões atmosféricos e radiossondas, paiol de cilindros, sala de enchimento de balões, alojamento e banheiro, onde abrigará os equipamentos da Estação Meteorológica de Altitude, da Estação Meteorológica de Superfície Automática e dos sistemas necessários ao serviço das equipes técnico-operacionais.

