



A ALTO desenvolveu para a empresa Conbego - Unipessoal, Lda, para a sua marca Be-on-Sport, uma plataforma amovível para redução de profundidade da piscina pública de Vila de Rei. Esta plataforma constituída por perfis pultrudidos tem como objectivo garantir a segurança dos utilizadores de piscinas, sejam crianças ou adultos com dificuldades em natação, e durante a prática de desportos e atividades aquáticas. Para limitar a área de redução de profundidade colocou-se um guarda-corpos nos limites da plataforma, tornando-se uma solução

prática e segura, evitando assim eventuais acidentes.

Estes materiais caracterizados pela ausência de manutenção são adequados para a utilização neste tipo de ambiente, estão aptos para utilização intensiva em água e contacto com produtos químicos, utilizados na manutenção de piscinas e onde é exigida uma elevada higiene, são também de fácil limpeza. A leveza da estrutura permite a montagem e desmontagem com relativa facilidade.



Estas plataformas foram dimensionadas para suportar até 400 kg/m² de carga e permitem a colocação de equipamentos para a prática de exercício, tais como hidrobikes.

Desta forma, a ALTO, apresenta uma vez mais uma solução inovadora, conciliando a funcionalidade, com segurança e estética.

A ALTO Perfis Pultrudidos, Lda tem apostado na reabilitação de edifícios com a aplicação de soluções em perfis pultrudidos. A necessidade de materiais leves (cerca de 1/4 do peso do aço e 2/3 do peso do alumínio) para aplicação sobre estruturas de habitações antigas é uma exigência deste tipo de mercado e os perfis pultrudidos são uma boa alternativa, aliada à sua elevada durabilidade e natural resistência ao "bicho da madeira". A forma de manuseamento, sem necessidade de meios de elevação e a facilidade de trabalhar este tipo de material, que pode ser cortado e perfurado no local apresenta uma grande flexibilidade na montagem. Como mais recente exemplo da aplicação destes materiais em reabilitação de edifícios, temos do último piso de um Edifício na Avenida Garcia Barbón, em Vigo, Espanha, onde reabilitamos toda a estrutura do chão e suporte do telhado, renovando assim a estrutura, mantendo o aspeto original do edifício, contribuindo para a manutenção do património. Dado o elevado pé direito criou-se um piso intermédio assente sobre a estrutura de perfis pultrudidos que suportavam o telhado.

Nesta reabilitação, havia a necessidade de não perturbar o vizinho de baixo e não ter que se retirar a cobertura. Assim, foi feita a combinação da estrutura de madeira existente com os perfis pultrudidos. No solo, foi retirado todo o chão, deixando as vigas de madeira que suportavam o teto do vizinho de baixo e estas foram reforçadas com perfis pultrudidos U 200x60x8mm.

De forma a não ter que retirar o telhado apenas foram reforçadas as pares das vigas de cobertura que se apresentavam mais deterioradas e foram reforçadas também com perfis U 200x60x8mm. Para colocação da mezzanine foi necessária uma viga para vencer o vão de cerca de 8,50 metros. Na impossibilidade de se colocar qualquer viga, para não reduzir o pé direito foi necessário conceber uma solução que permitisse aumentar a inércia da viga para suportar as cargas impostas.



Dada a impossibilidade de colocação dos materiais pelo interior do prédio, por falta de espaço, estes foram colocados com o auxílio de uma grua que os introduziu na habitação através da janela, tendo sido toda a montagem feita com força humana.

Esta forte aposta pretende a modernização e melhoria das estruturas de edifícios onde se pretende manter a originalidade e aspeto inicial, conservando assim o património histórico e cultural das cidades.

www.alto.pt