

## SOLUCIONES FLOTANTES PARA ZONAS INTERIORES AMARANTE, PORTUGAL



### Lindley ha participado en la primera fase del Plan de Protección del Río Tâmega con la instalación de dos conjuntos de pasarelas flotantes

#### El Reto

Lindley ha sido la empresa encargada del suministro y ejecución de los pantalanes flotantes instalados en la Ínsua dos Frades, en la zona histórica de Amarante. Este proyecto, impulsado por el Ayuntamiento de Amarante e incluido en la primera fase del Plan de Protección del Río Tâmega, tiene como objetivo dinamizar la zona del río.

La instalación de las pasarelas pretende facilitar la movilidad entre el margen izquierdo del Tâmega y la isla, así como garantizar la conexión entre dos puntos interiores.

#### La Solución

El proyecto ha englobado el suministro e instalación de dos conjuntos de muelles flotantes formados por módulos de 6m de longitud por 2,5m de anchura, con una extensión total de 54m. Las pasarelas cuentan con una estructura fabricada en aluminio marítimo, suelos de pino nórdico y flotadores de polietileno rotomoldeado, incluyendo barandillas.

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Fecha</b>	Septiembre de 2016
<b>Localización</b>	Amarante, Portugal
<b>Cliente</b>	Ayuntamiento de Amarante
<b>Equipamientos</b>	Pantalanes Faro Flotadores de polietileno rotomoldeado
<b>Aplicación</b>	Garantizar la conexión entre el margen izquierdo del Tâmega y la isla, así como entre dos puntos interiores

#### VENTAJAS

- Solución ligera
- Fácil montaje y desmontaje
- Mantenimiento mínimo

## SOLUCIONES FLOTANTES PARA ZONAS INTERIORES

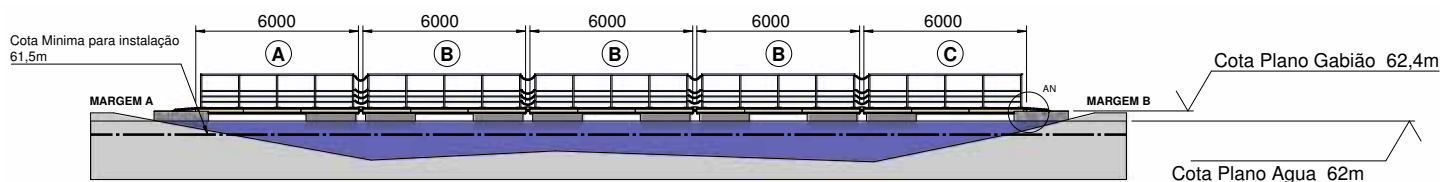
AMARANTE, PORTUGAL

### El Proyecto

Lindley, empresa especializada en soluciones flotantes para marinas y puertos deportivos, ha sido el adjudicatario de este proyecto en Amarante.

Los pantalanés instalados pertenecen a la gama Faro, que están diseñados con una estructura en aleación de aluminio marítimo y se caracterizan por su estabilidad, resistencia a la corrosión y flexibilidad, adaptándose a las características fluviales del río.

Teniendo en cuenta los requisitos del proyecto, Lindley consideró que éste sería el modelo más adecuado, ya que se requería un equipamiento ligero, fácilmente desmontable y a la vez apto para el tránsito peatonal. Estas pasarelas han sido especialmente diseñadas para ajustarse a las especificaciones del proyecto, tal y como se muestra a continuación:



**Figura 1** - Diseño Esquemático - Pantalán con 30m de longitud

La experiencia de Lindley en soluciones a medida ha sido fundamental en esta obra, ya que requería un sistema de amarre sencillo, de acuerdo con las características fluviales del río Tâmega, así como un proyecto específico para unir el pantalán y la tierra para soportar las cargas del anclaje.

Los muelles estarán abiertos al público entre los meses de Mayo a Septiembre, siempre que el caudal del agua lo permita.

## SOLUCIONES FLOTANTES PARA ZONAS INTERIORES AMARANTE, PORTUGAL

### Otras Aplicaciones

Actualmente, debido a la necesidad de la población de disfrutar de sus playas fluviales y accesos a ríos y así aprovechar las zonas naturales interiores, Lindley ha desarrollado varias aplicaciones:



**Figura 2** - Castro Marim, Portugal



**Figura 3** - Aveiro, Portugal



**Figura 4** - Amarante, Portugal



**Figura 5** - Mussulo, Angola



**Figura 6** - Faro, Portugal



**Figura 7** - Aviz, Portugal