



**Cardama**  
Astilleros/Shipyard

1916-2016  
**100**  
aniversario

Avda. Beiramar, 12 – 36208

VIGO - SPAIN

Tel.: 34 986 231 662

Fax: 34 986 234 051

[cardama@cardamashipyard.com](mailto:cardama@cardamashipyard.com)

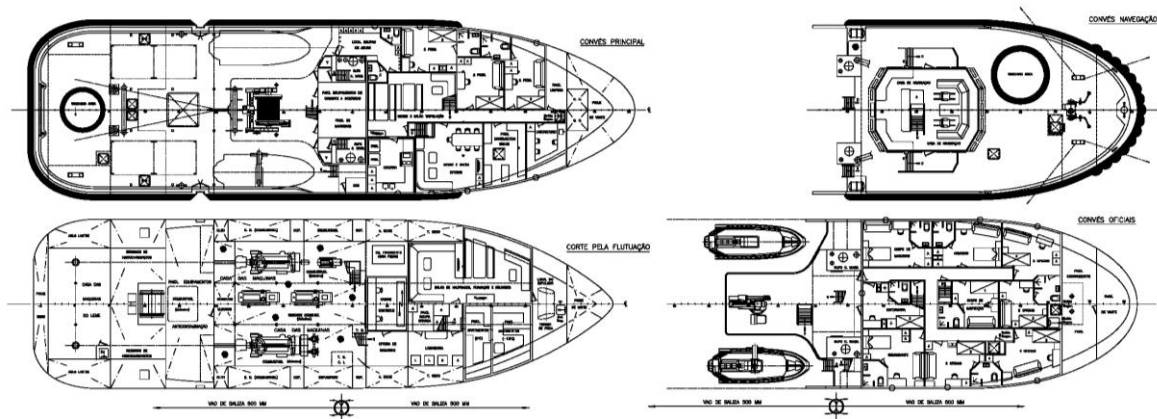
[www.cardamashipyard.com](http://www.cardamashipyard.com)





**Cardama**  
Astilleros/Shipyard

1916-2016  
**100**  
aniversario



Nombre del buque:	<b>KWANZA</b>
Armador:	<b>Instituto Marítimo e Portuário (ANGOLA)</b>
Tipo de buque:	<b>Multipropósito (Remolcador, salvamento, contra incendio, anticontaminación, etc.)</b>
Construcción:	<b>C – 234</b>
Fecha de Entrega:	<b>Junio 2013</b>

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Eslora total:	44,00 m
Manga máxima:	12,20 m
Puntal:	6,05 m
Calado:	5,15 m
Sociedad Clasificadora:	Lloyd's Register + 100 A1 + LMC Tug/FiFi 1; Oil Recovery

#### TONELAJE DE REGISTRO BRUTO, POTENCIA Y VELOCIDAD, AUTONOMÍA

Arqueo Total (GT):	878
Motores populsores (MCR) :	2 x1874=3728 kW CATERPILLAR 3516 C
Hélices propulsoras:	2xpaso fijo, Ø 2,7 m
Hélice de proa:	300 CV, hidráulica
Grupos generadores:	2x250 kVA
Grupo generador de puerto:	1x86 kVA
Velocidad en pruebas:	Superior a 15 nudos
Tracción a punto fijo:	60 ton
Autonomía de víveres:	30 días (aprox.)
Tripulación:	13 personas
Pasajeros:	12 personas

#### CAPACIDADES

Tanques de combustible de uso propio:	370 m <sup>3</sup>
Tanques de residuos de hidrocarburos:	125 m <sup>3</sup>
Tanques portátiles para hidrocarburos:	150 m <sup>3</sup>
Tanques de agua dulce:	25 m <sup>3</sup>
Tanques de espuma:	10 m <sup>3</sup>

#### OTROS

Este buque ha sido diseñado para:

- ➔ Operaciones de búsqueda y rescate de personas con 2 botes de rescate de 7,2 m y 33 nudos
- ➔ Realizar maniobras de remolque en alta mar con chigre y gancho de remolque
- ➔ Extinción de incendios en otros buques según cota FiFi1
- ➔ Lucha contra la contaminación por hidrocarburos con recogida y almacenamiento para lo que dispone de 300 m de barrera en carretel, 2 skimmers de 60 Ton/h cada uno, 6 tanques portátiles, etc.
- ➔ Capaz de trabajar con boyas y balizas, con grúa de cubierta de 5,4 ton a 11,1m
- ➔ Capaz de transportar agua dulce y combustible a otros buques en alta mar
- ➔ Inspección y fiscalización en las aguas del país
- ➔ Formación de personal relacionado con la mar