

GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL
TRABAJO FIN DE GRADO

CURSO 2.013-2014

PROYECTO NÚMERO 14-105

TIPO DE BUQUE : RO-RO 1000 PAX.

CLASIFICACIÓN , COTA Y REGLAMENTOS DE APLICACIÓN : DNV, IMO, SOLAS, MARPOL, Convenio Internacional de Líneas de Carga 1966

CARACTERÍSTICAS DE LA CARGA: 950 pasajeros; 5 cubiertas de carga para 250 turismos

VELOCIDAD Y AUTONOMÍA : velocidad en prueba al 85% MCR, 22 nudos; autonomía a velocidad de prueba 2500 millas.

SISTEMAS Y EQUIPOS DE CARGA / DESCARGA : dos puertas en zona de popa; rampa móvil entre cubiertas de carga.

PROPULSIÓN : 2 Motores diesel eléctrica acoplados a hélices de paso variable

TRIPULACIÓN Y PASAJE : 50 tripulantes más 950 pasajeros

OTROS EQUIPOS E INSTALACIONES : hélices de maniobra en proa.

Ferrol, Septiembre de 2.013.

ALUMNO: D^a María de la Luz Muras Casas.

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN. (Pág.:3).

2. ANEXO. (Pág.:4):

PLANO PERFIL

PLANO FONDO

PLANO DOBLE FONDO (N°:1)

PLANO CUBIERTA INTERMEDIA (N°:2)

PLANO CUBIERTA PRINCIPAL (N°:3)

PLANO CUBIERTA PALMEJAR (N°:4)

PLANO CUBIERTA SUPERIOR (N°:5)

PLANO CUBIERTA PALMEJAR (N°:6)

PLANO CUBIERTA PASAJE (N°:7)

PLANO CUBIERTA PASAJE (N°:8)

PLANO CUBIERTA TRIPULACIÓN (N°:9)

PLANO CUBIERTA PUENTE (N°:10)

PLANO CUBIERTA TECHO Y HELIPUERTO (N°:11)

CAMAROTE CAPITAN / JEFE DE MAQUINAS

CAMAROTE OFICIALES

CAMAROTE TRIPULACIÓN

CAMAROTE PASAJE

COMEDOR / SALA DE ESTAR OFICIALES

COMEDOR / SALA DE ESTAR TRIPULACION

COMEDOR PASAJE

ÍNDICE

SALA DE ESTAR PASAJE (I)

SALADE ESTAR PASAJE (II)

ENFERMERIA

COCINA

ZONA DE EVACUACIÓN

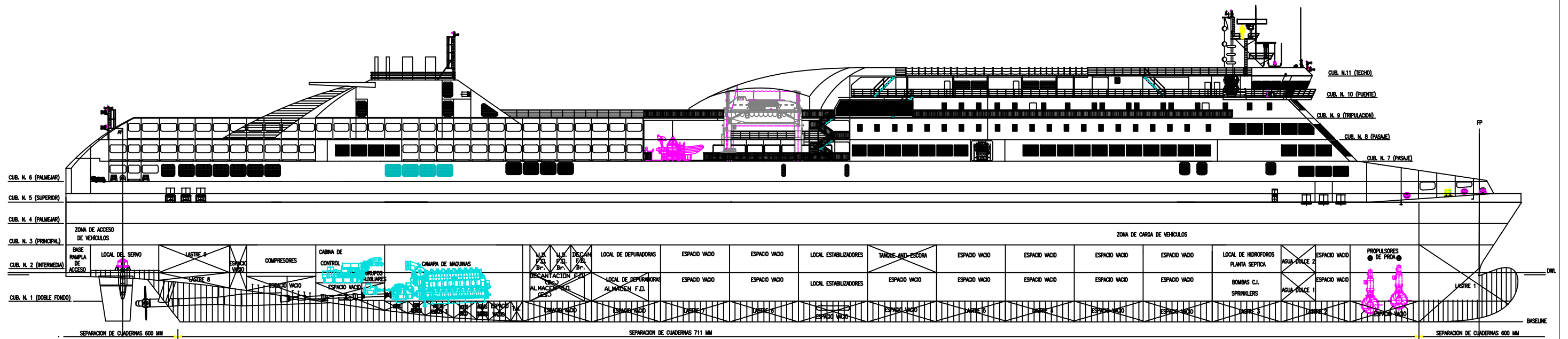
1.- INTRODUCCIÓN:

Partiendo de las dimensiones calculadas en el Cuaderno III:


Lt	180,28 m.
Lpp	167,22 m.
B	28,2 m.
D	9,53 m.
T	6,09 m.
Cb	0,539
Cm	0,982
Cp	0,549
Δ	17178,00 ton.
V	22 nudos
BHP (KW)	15224,4
N° pasajeros	950
N° tripulantes	50

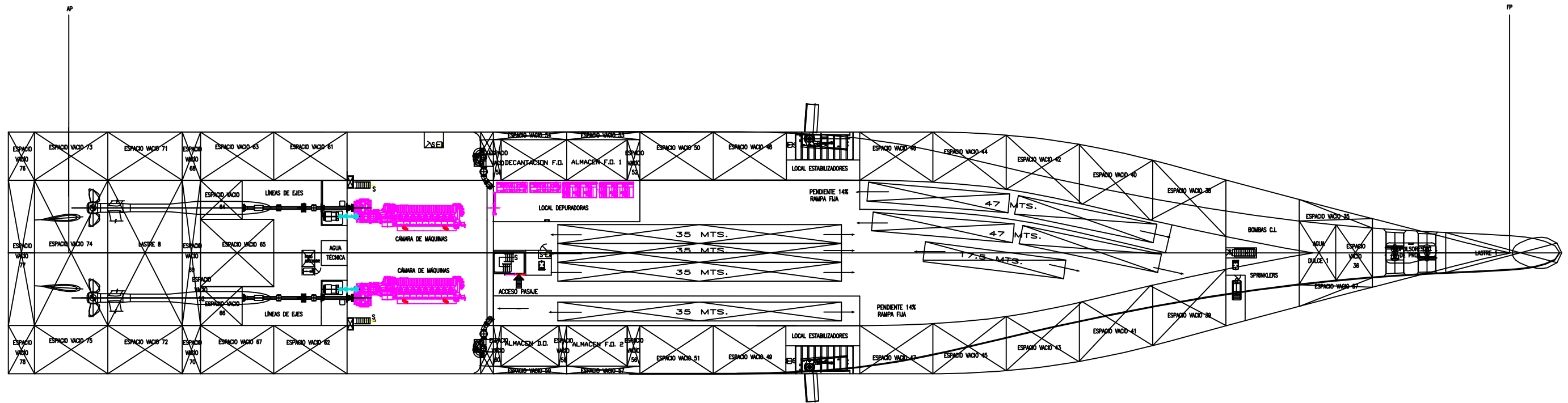
Partiendo de estos datos, se procede a realizar la disposición general.

ANEXO




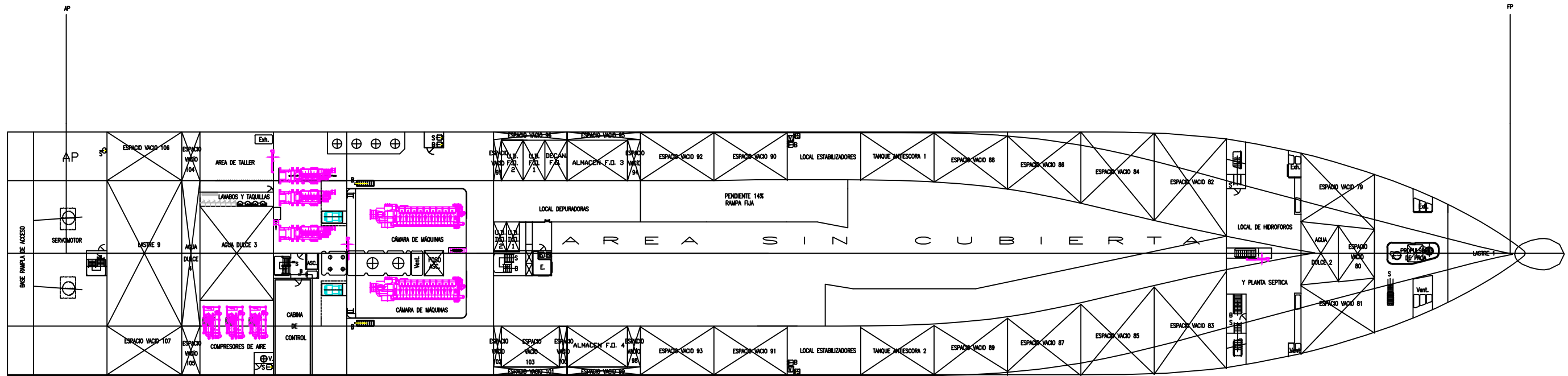
ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA	E.P.S. GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	TRABAJO FIN DE GRADO NÚMERO: 14 - 105
	TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.	
TÍTULO DEL PLANO: SECCION PERFIL		FECHA: SEPTIEMBRE 2014
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS	FIRMA:	ESCALA: 1:500 PLANO Nº: 1 / 25




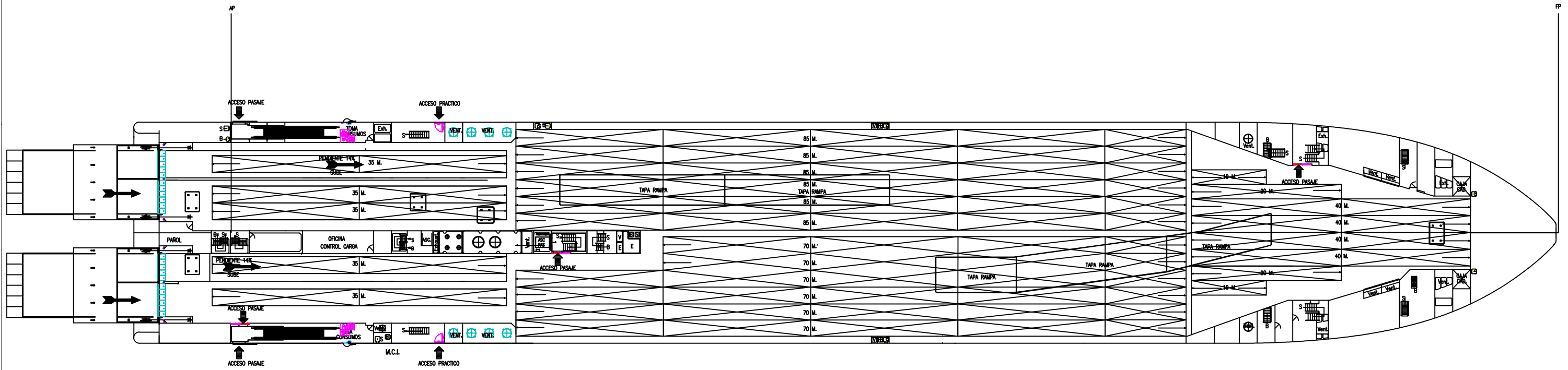
ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA	E.P.S. GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	TRABAJO FIN DE GRADO	
		NÚMERO: 14 - 105	
TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.			
TÍTULO DEL PLANO: CUBIERTA DOBLE FONDO (N°:1)		FECHA: SEPTIEMBRE 2014	
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS		FIRMA:	
		ESCALA: 1:500	
		PLANO N°: 3 / 25	




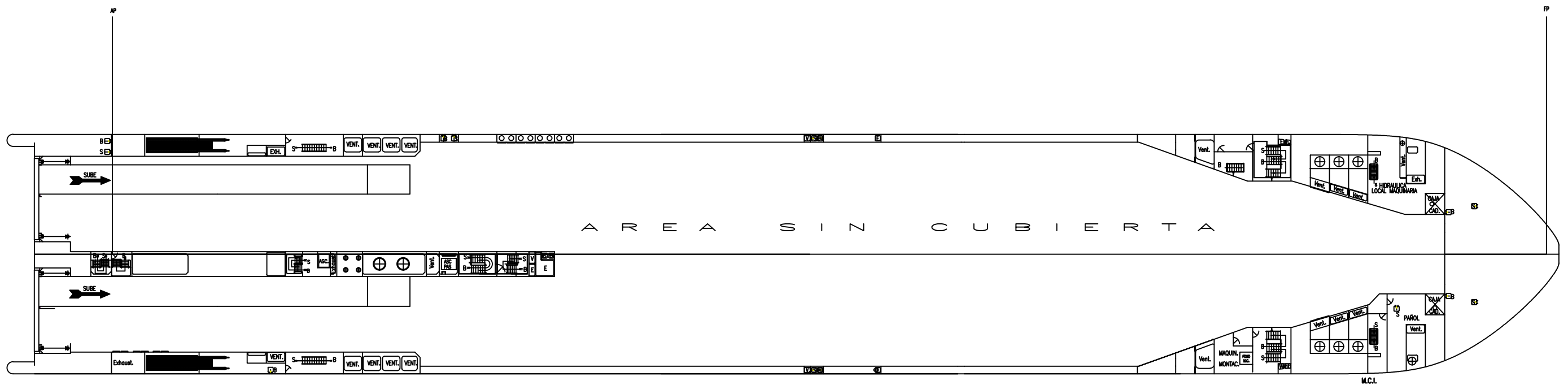
ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA	E.P.S. GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	TRABAJO FIN DE GRADO NÚMERO: 14 - 105	
		TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.	
TÍTULO DEL PLANO: CUBIERTA INTERMEDIA (N°:2)		FECHA: SEPTIEMBRE 2014	
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS		FIRMA:	
		ESCALA: 1:500	
		PLANO N°: 4 / 25	




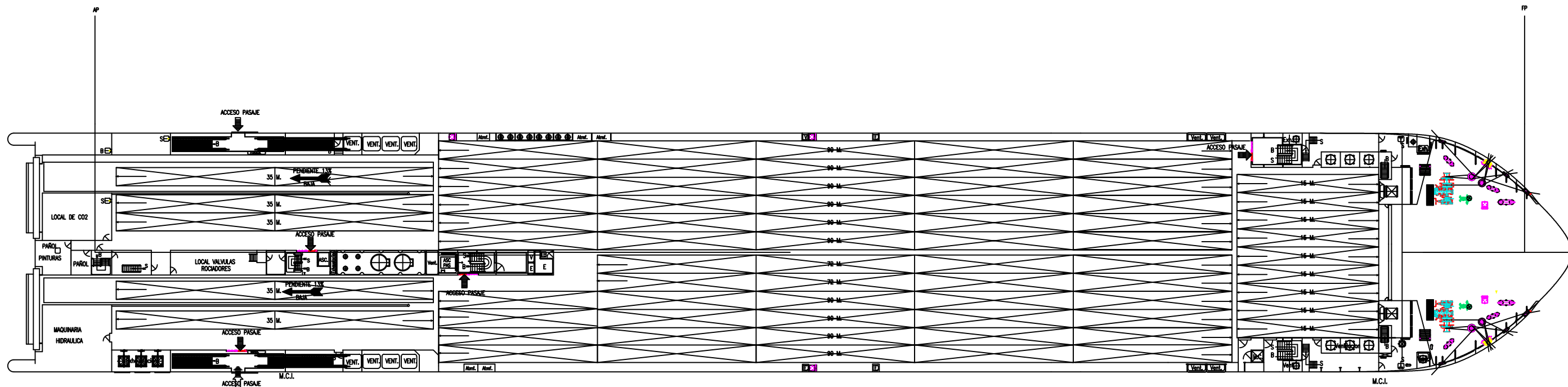
ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA	E.P.S. GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	TRABAJO FIN DE GRADO NÚMERO: 14 - 105	
TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.			
TÍTULO DEL PLANO: CUBIERTA PRINCIPAL (Nº:3)		FECHA: SEPTIEMBRE 2014	
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS	FIRMA:	ESCALA: 1:500 PLANO Nº: 5 / 25	




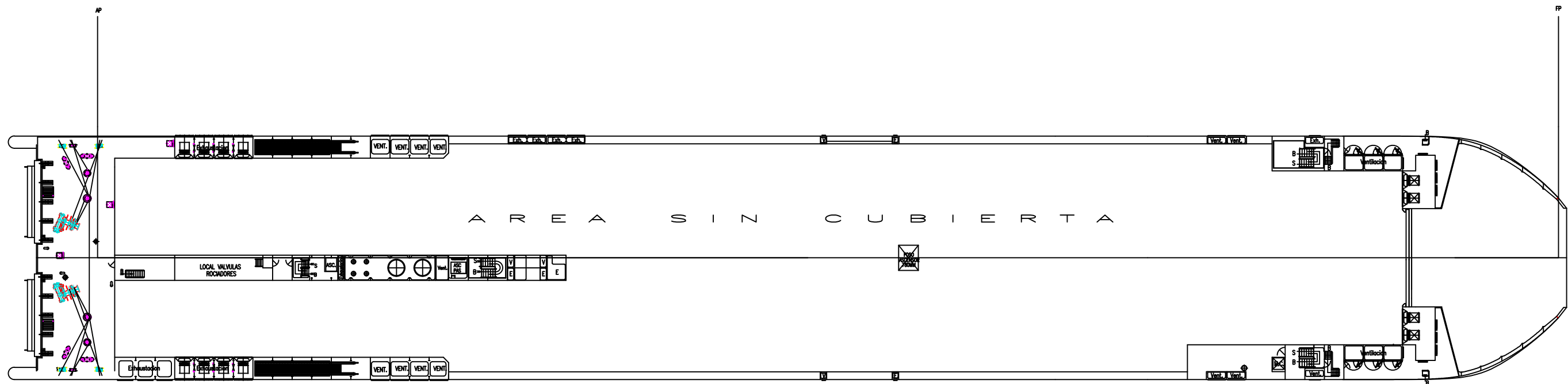
ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA	E.P.S. GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	TRABAJO FIN DE GRADO	
		NÚMERO: 14 - 105	
TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.			
TÍTULO DEL PLANO: CUBIERTA PALMEJAR (N°:4)		FECHA: SEPTIEMBRE 2014	
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS		FIRMA:	
		ESCALA: 1:500	
		PLANO N°: 6 / 25	




ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA	E.P.S. GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	TRABAJO FIN DE GRADO NÚMERO: 14 - 105
	TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.	
TÍTULO DEL PLANO: CUBIERTA SUPERIOR (N°:5)		FECHA: SEPTIEMBRE 2014
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS	FIRMA:	ESCALA: 1:500
		PLANO N°: 7 / 25




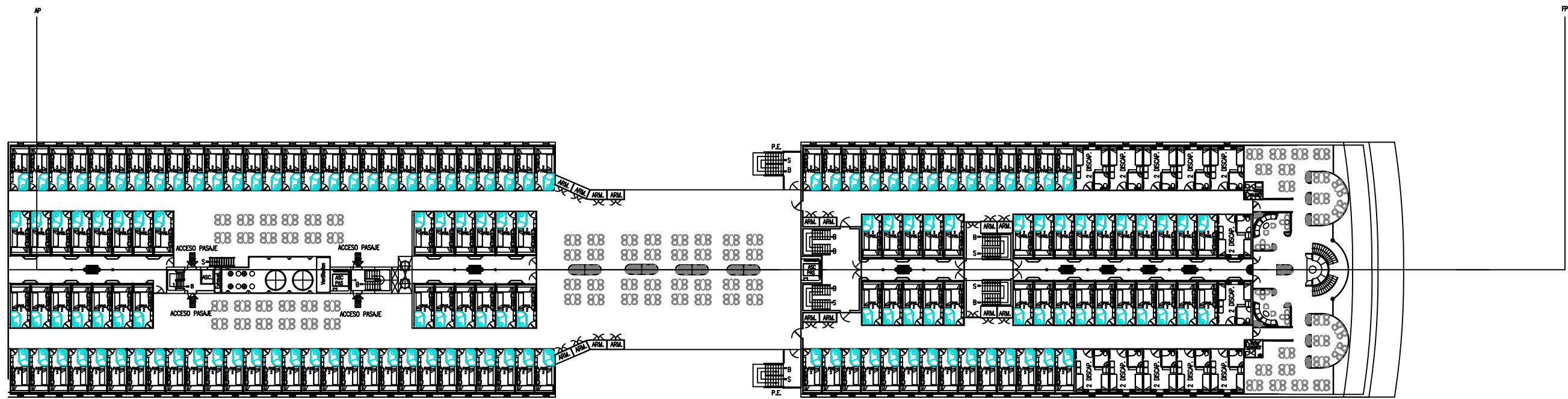
ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA	E.P.S. GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	TRABAJO FIN DE GRADO NÚMERO: 14 - 105	
TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.			
TÍTULO DEL PLANO: CUBIERTA PALMEJAR (N°:6)		FECHA: SEPTIEMBRE 2014	
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS	FIRMA:	ESCALA: 1:500 PLANO N°: 8 / 25	



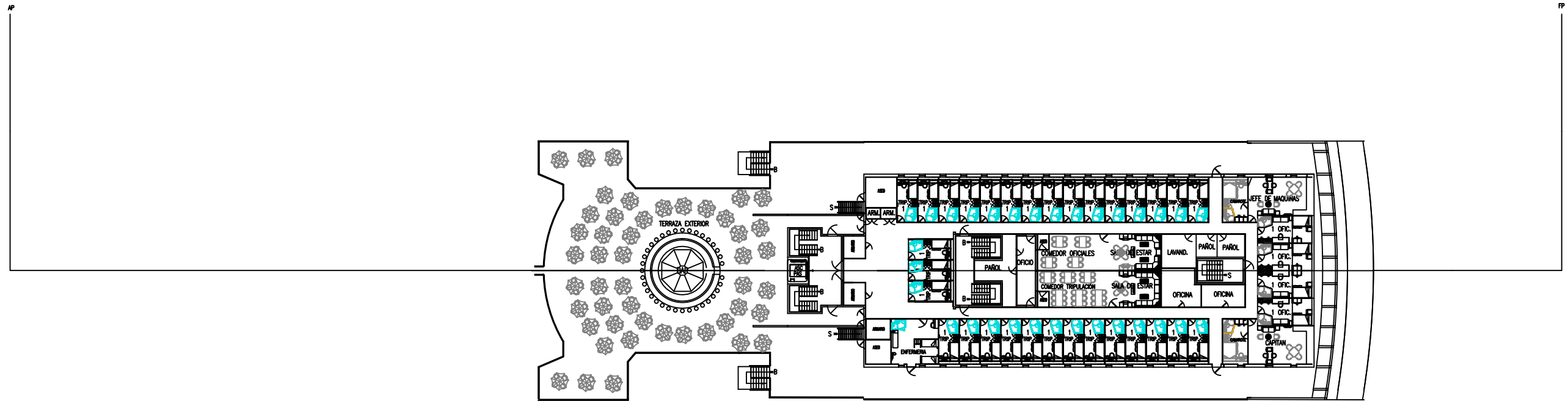
ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA	E.P.S. GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	TRABAJO FIN DE GRADO NÚMERO: 14 - 105
	TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.	
TÍTULO DEL PLANO: CUBIERTA PASAJE (N°:7)		FECHA: SEPTIEMBRE 2014
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS	FIRMA:	ESCALA: 1:500
		PLANO N°: 9 / 25




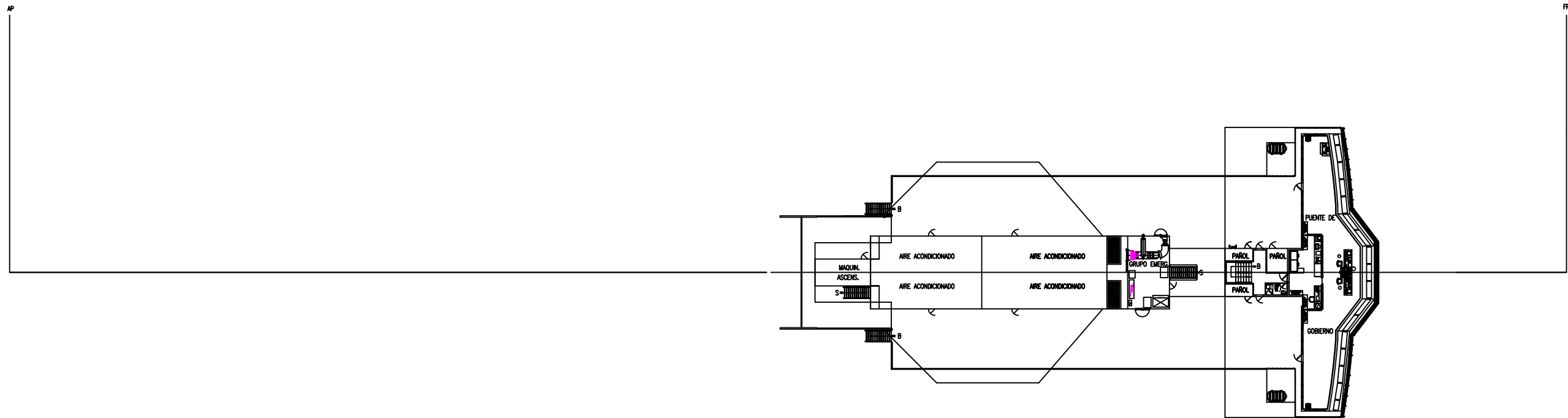
ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA	E.P.S. GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	TRABAJO FIN DE GRADO	
		NÚMERO: 14 - 105	
TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.			
TÍTULO DEL PLANO: CUBIERTA PASAJE (N°:8)		FECHA: SEPTIEMBRE 2014	
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS		FIRMA:	
		ESCALA: 1:500	
		PLANO N°: 10 / 25	




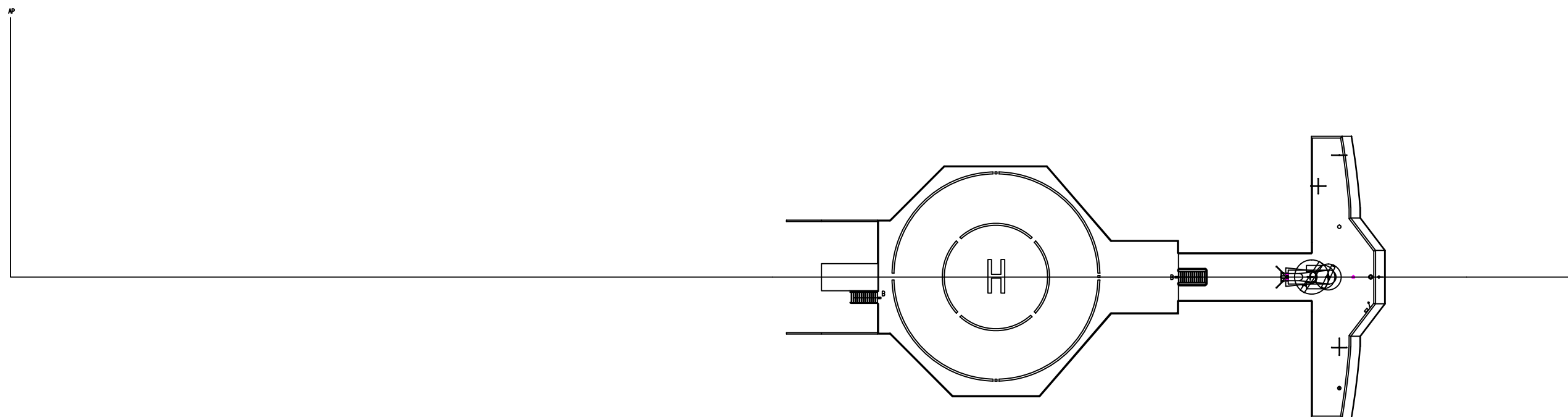
ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA		E.P.S. GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	TRABAJO FIN DE GRADO NÚMERO: 14 - 105
TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.			
TÍTULO DEL PLANO: CUBIERTA TRIPULACION (N°:9)			FECHA: SEPTIEMBRE 2014
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS		FIRMA:	
			ESCALA: 1:500 PLANO N°: 11 / 25



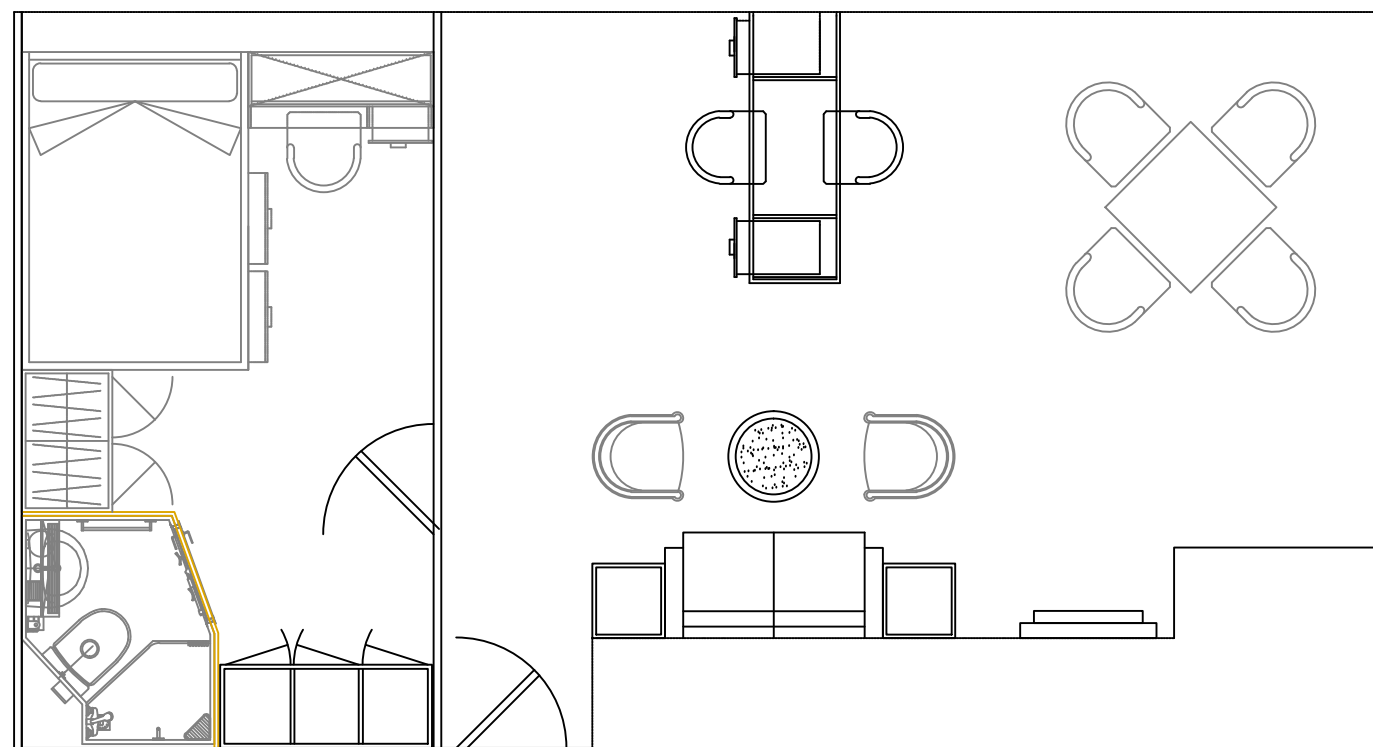
ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA	E.P.S. GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	TRABAJO FIN DE GRADO	
		NÚMERO: 14 - 105	
TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.			
TÍTULO DEL PLANO: CUBIERTA PUENTE (Nº:10)		FECHA: SEPTIEMBRE 2014	
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS		FIRMA:	
		ESCALA: 1:500	
		PLANO Nº: 12 / 25	




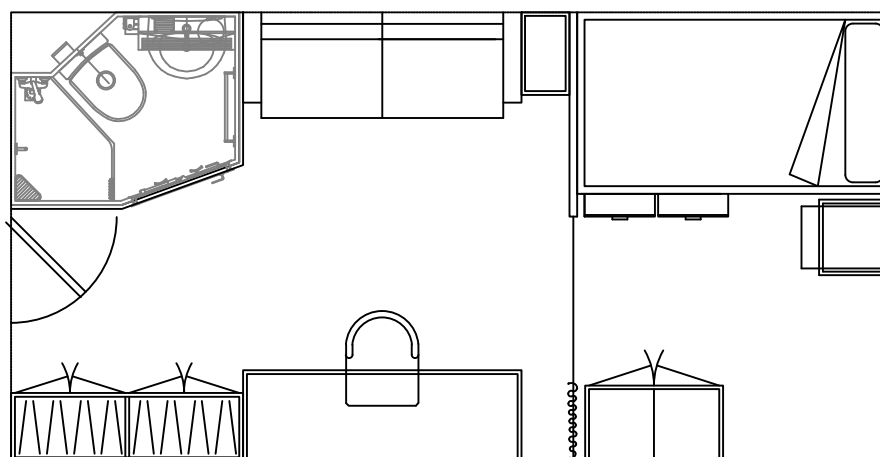
ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA	E.P.S. GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	TRABAJO FIN DE GRADO NÚMERO: 14 - 105
TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.		
TÍTULO DEL PLANO: CUBIERTA TECHO Y HELIPUERTO (N°:11)		FECHA: SEPTIEMBRE 2014
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS	FIRMA:	ESCALA: 1:500 PLANO N°: 13 / 25




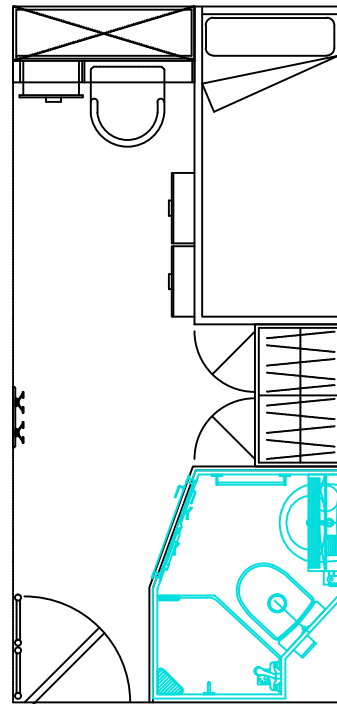
ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA		E.P.S. GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	TRABAJO FIN DE GRADO NÚMERO: 14 - 105
TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.			
TÍTULO DEL PLANO: CAMAROTE CAPITAN / JEFE DE MAQUINAS			FECHA: SEPTIEMBRE 2014
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS		FIRMA:	ESCALA: 1:50
			PLANO Nº: 14 / 25




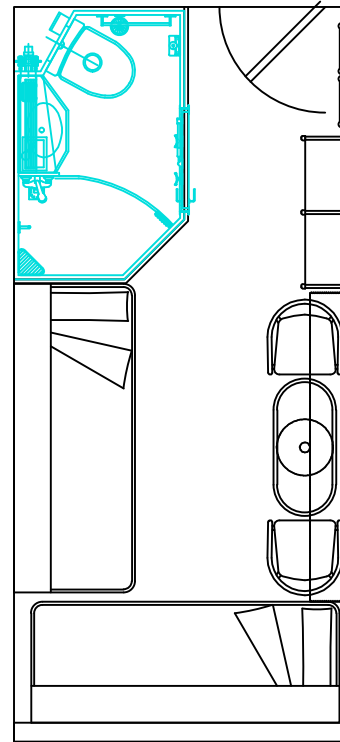
ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA	E.P.S.	TRABAJO FIN DE GRADO
	GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	NÚMERO: 14 - 105
TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.		
TÍTULO DEL PLANO: CAMAROTE OFICIALES		FECHA: SEPTIEMBRE 2014
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS		ESCALA: 1:50
FIRMA:		PLANO Nº: 15 / 25




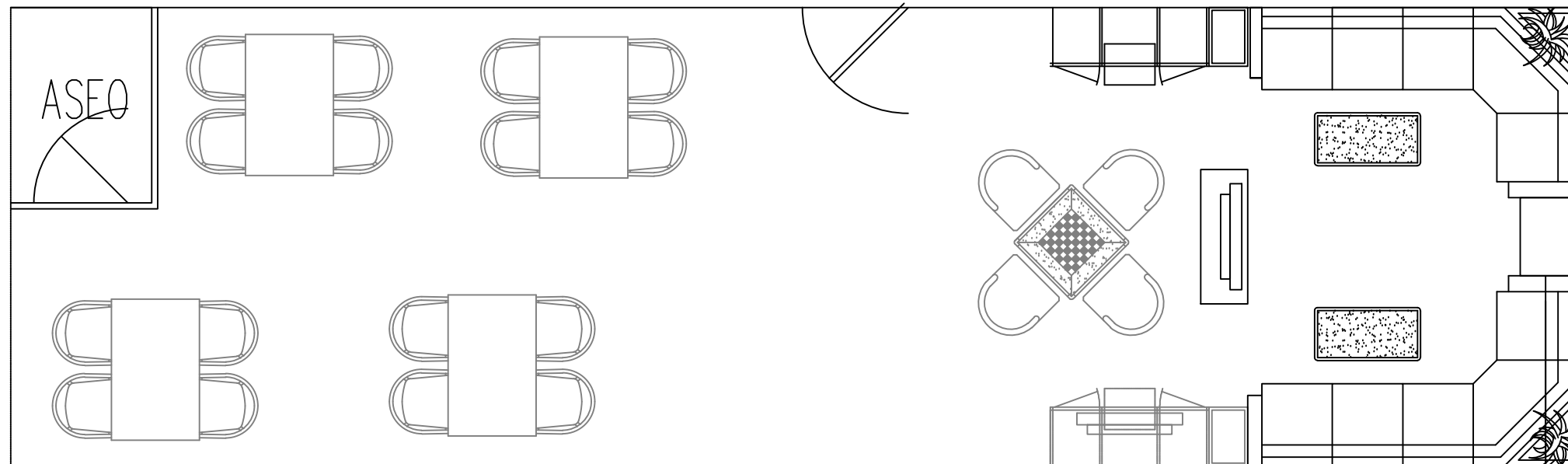
ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA		E.P.S. GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	TRABAJO FIN DE GRADO NÚMERO: 14 - 105
TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.			
TÍTULO DEL PLANO: CAMAROTE TRIPULACION			FECHA: SEPTIEMBRE 2014
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS		FIRMA:	ESCALA: 1:50
			PLANO Nº: 16 / 25



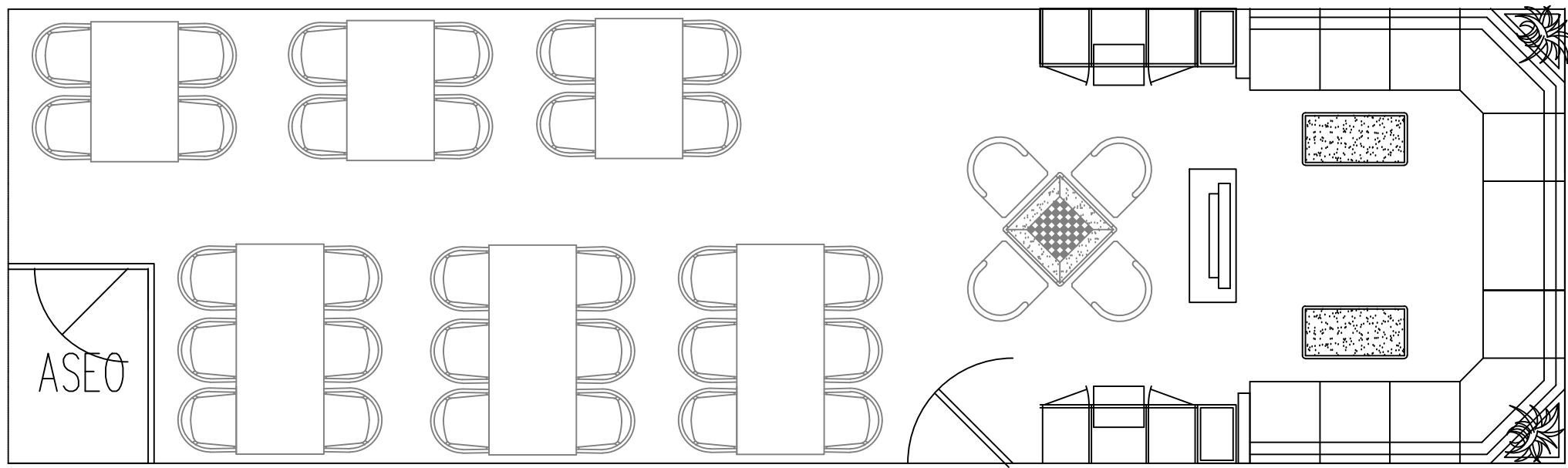
ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA		E.P.S. GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	TRABAJO FIN DE GRADO NÚMERO: 14 - 105
TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.			
TÍTULO DEL PLANO: CAMAROTE PASAJE			FECHA: SEPTIEMBRE 2014
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS		FIRMA:	ESCALA: 1:50
			PLANO Nº: 17 / 25



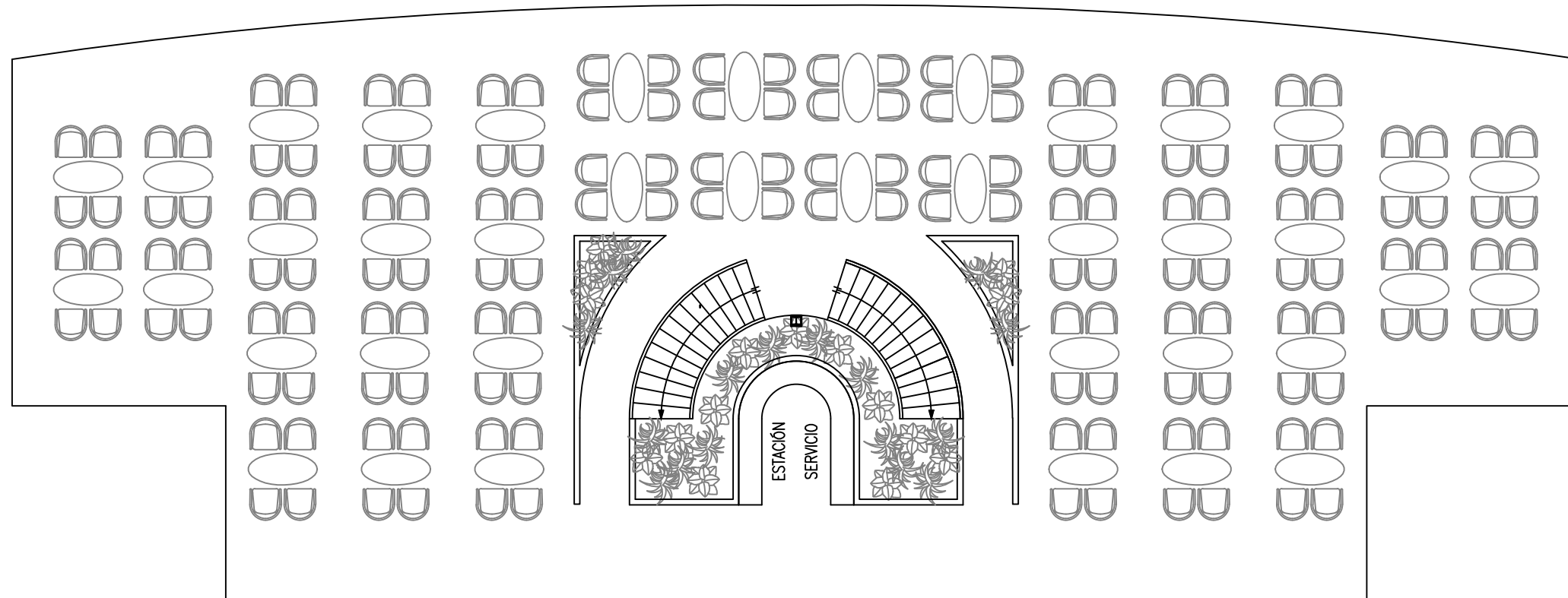
ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA	E.P.S.	TRABAJO FIN DE GRADO
	GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	NÚMERO: 14 - 105
TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.		
TÍTULO DEL PLANO: COMEDOR / SALA DE ESTAR OFICIALES		FECHA: SEPTIEMBRE 2014
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS		ESCALA: 1:50
FIRMA:		PLANO Nº: 18 / 25




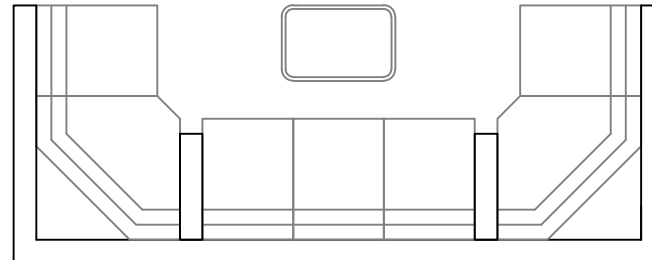
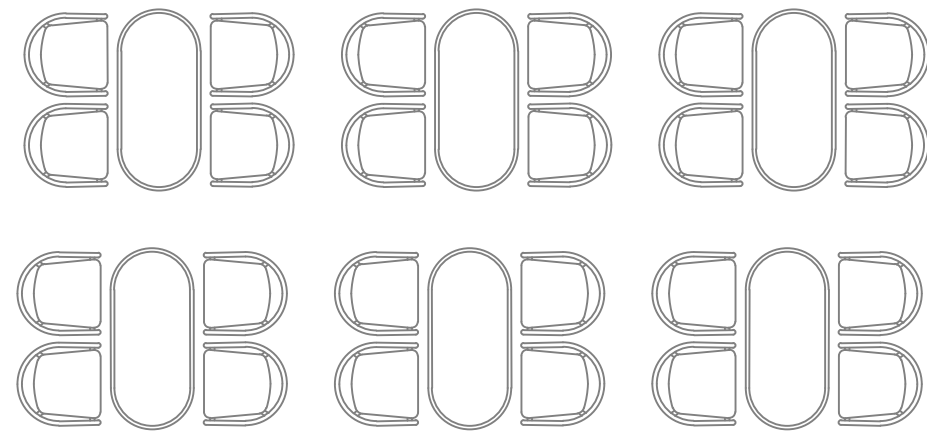
ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA	E.P.S. GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	TRABAJO FIN DE GRADO NÚMERO: 14 - 105
	TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.	
TÍTULO DEL PLANO: COMEDOR / SALA DE ESTAR TRIPULANTES		FECHA: SEPTIEMBRE 2014
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS		ESCALA: 1:50
FIRMA:		PLANO Nº: 19 / 25




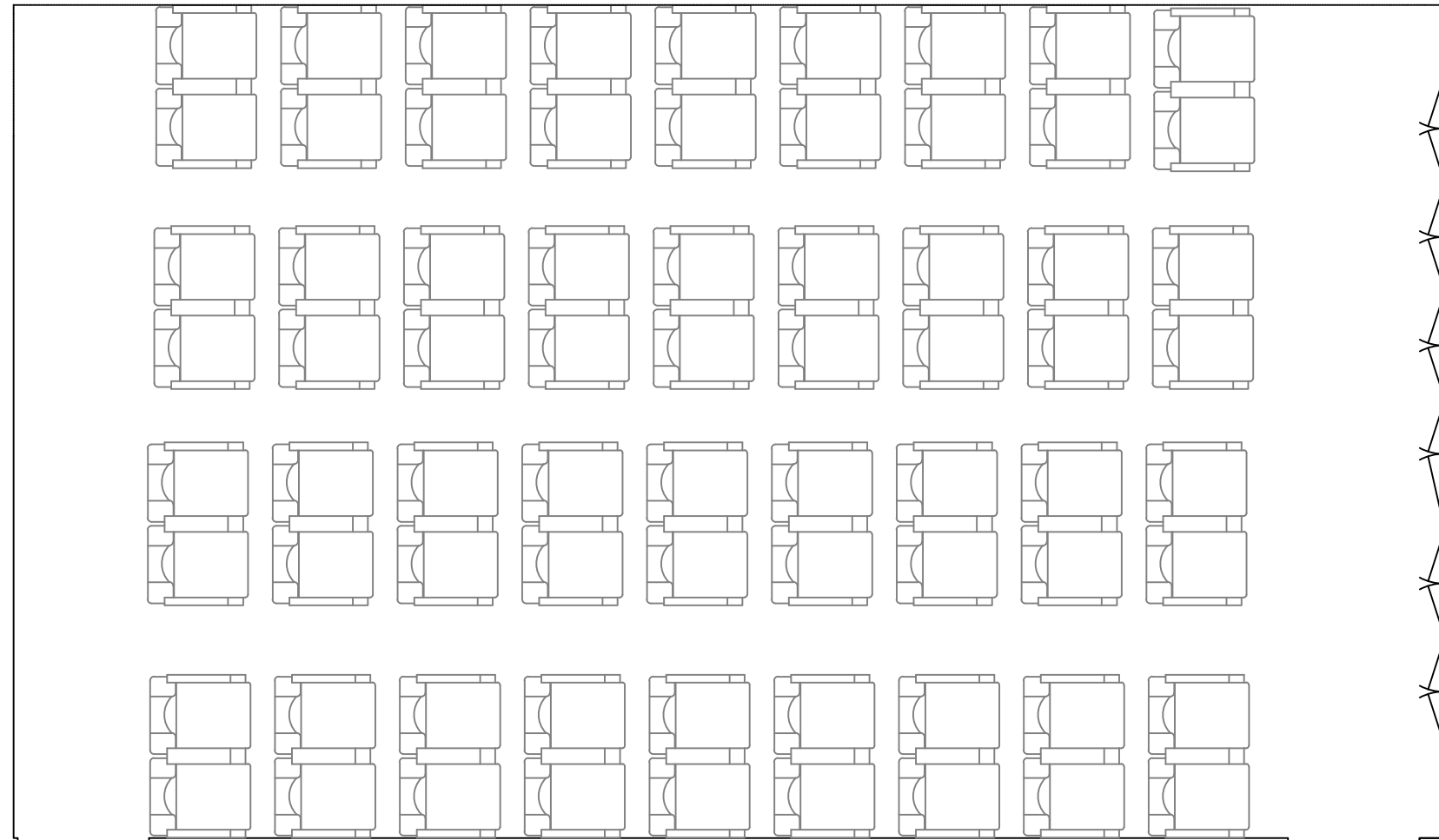
ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA	E.P.S.	TRABAJO FIN DE GRADO
	GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	NÚMERO: 14 - 105
TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.		
TÍTULO DEL PLANO: COMEDOR PASAJE		FECHA: SEPTIEMBRE 2014
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS		ESCALA: 1:100
FIRMA:		PLANO Nº: 20 / 25




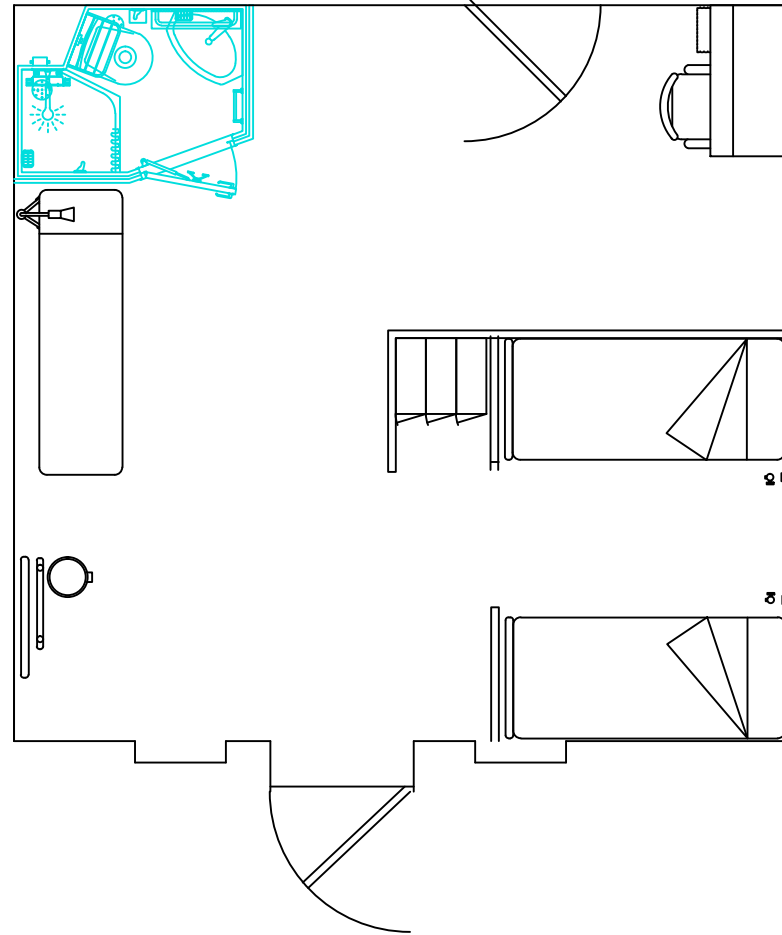
ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA	E.P.S. GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	TRABAJO FIN DE GRADO NÚMERO: 14 - 105	
TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.			
TÍTULO DEL PLANO: SALA DE ESTAR PASAJE (I)		FECHA: SEPTIEMBRE 2014	ESCALA: 1:50
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS	FIRMA:	PLANO Nº: 21 / 25	




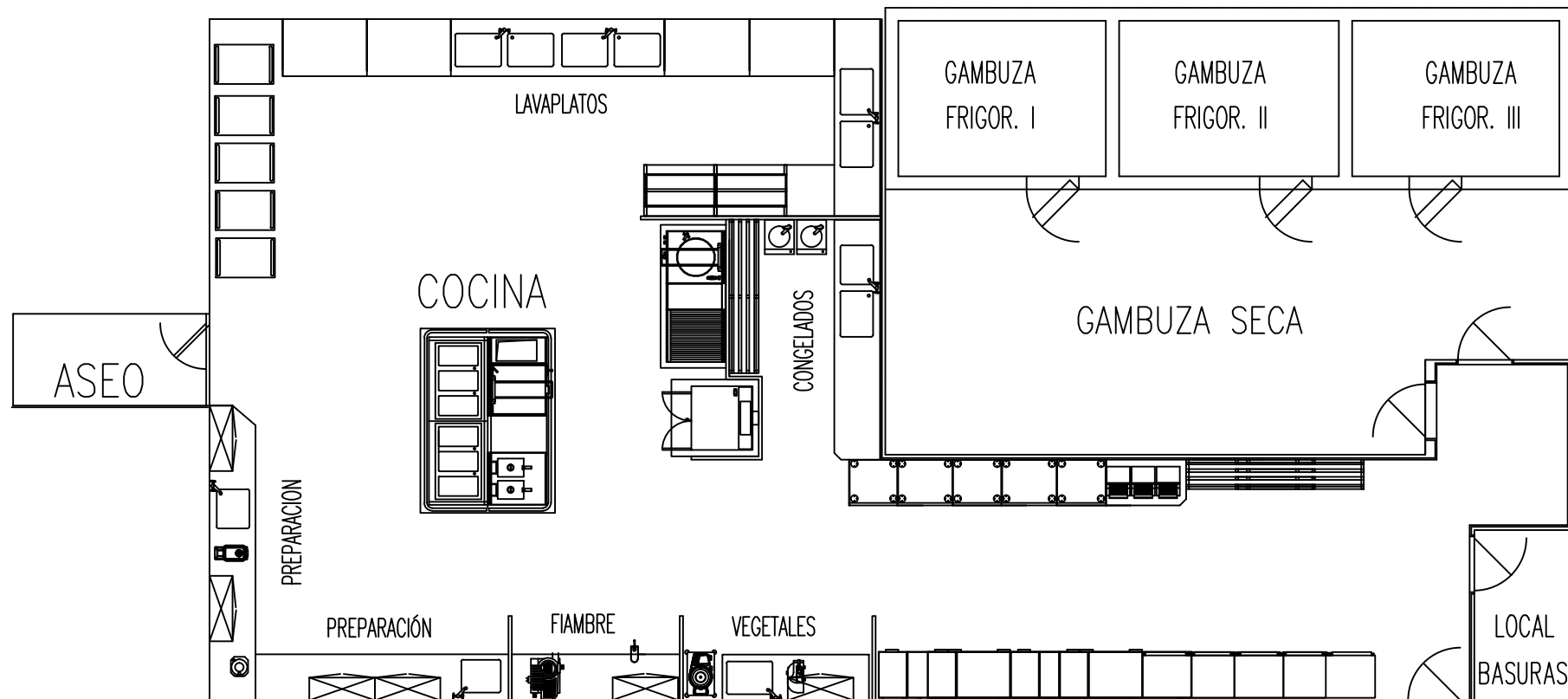
ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA	E.P.S.	TRABAJO FIN DE GRADO
	GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	NÚMERO: 14 - 105
TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.		
TÍTULO DEL PLANO: SALA DE ESTAR PASAJE (II)		FECHA: SEPTIEMBRE 2014
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS		ESCALA: 1:50
FIRMA:		PLANO Nº: 22 / 25




ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA		E.P.S. GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	TRABAJO FIN DE GRADO NÚMERO: 14 - 105
TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.			
TÍTULO DEL PLANO: ENFERMERIA			FECHA: SEPTIEMBRE 2014
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS		FIRMA:	ESCALA: 1:50 PLANO Nº: 23 / 25




ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA	E.P.S. GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	TRABAJO FIN DE GRADO NÚMERO: 14 - 105
	TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.	
TÍTULO DEL PLANO: COCINA		FECHA: SEPTIEMBRE 2014
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS	FIRMA:	ESCALA: 1:100 PLANO Nº: 24 / 25



ESLORA TOTAL.....180.28 m
 MANGA DE TRAZADO..... 28.2 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA PRINCIPAL.. 9.53 m
 PUNTAL A LA CUBIERTA SUPERIOR.. 14.83 m
 CALADO DE ESCANTILLONADO..... 6.09 m
 PASAJE..... 950 personas
 TRIPULACIÓN..... 50 personas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA	E.P.S. GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	TRABAJO FIN DE GRADO NÚMERO: 14 - 105
	TÍTULO DEL PROYECTO: RO - RO 1000 PAX.	
TÍTULO DEL PLANO: ZONA DE EVACUACION		FECHA: SEPTIEMBRE 2014
AUTOR: MARÍA DE LA LUZ MURAS CASAS	FIRMA:	ESCALA: 1:500 PLANO Nº: 25 / 25