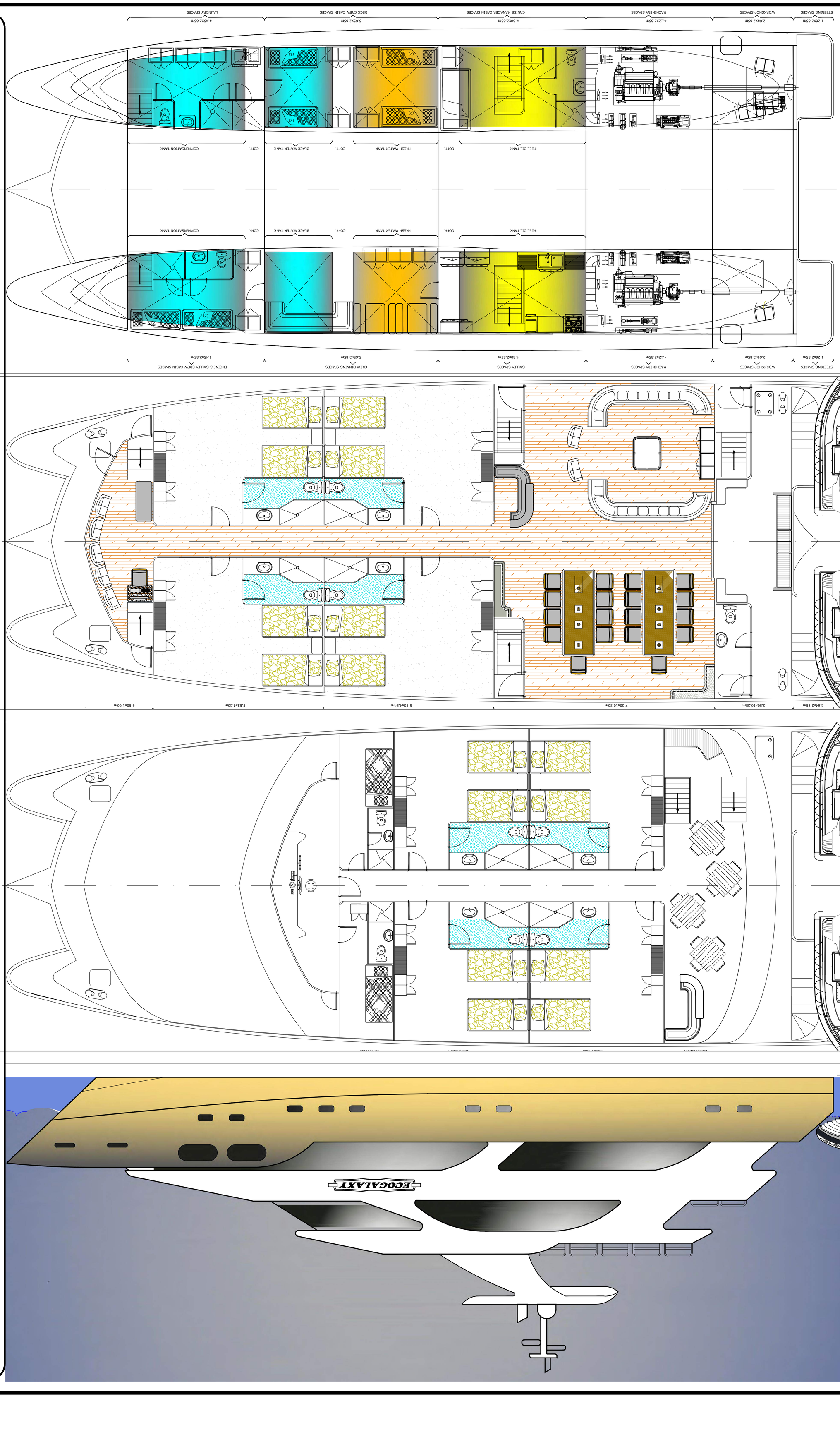

Project Name and Address	
VESSEL NAME: ECOGALAXY CATAMARAN OWNER COMPANY: GALAGENTS S.A. OWNER IN CHARGE: ALEXIS GORDILLO ADDRESS: SANTA CRUZ - GALAPAGOS-- ECUADOR SHIP BUILDER: ROBERTO MORANTE VILLARREAL	

Firm Name and Address
VESSEL NAME:ECOGALAXY CATAMARAN OWNER: GALAGENTS S.A. (RUC0992573449001)
Signature
SHIP DESIGNER: ROBERTO MORANTE VILLARREAL ROMV Ship Design & Construction, Inc. (RUC1204151060001 REG09.09.104)
Signature

No.	Revision/Issue	Date
01	CONCEPTUAL/AS DESIGNED	01.11.13

Project	CAT27.0 FRP CRUISING VESSEL	Sheet	GENERAL ARRANGEMENT
Date	NOV 01th, 2013		ECOGALAXY
Scale	1:40		

ROMV
Roberto & Morante Villarreal
Marine Engineer & Naval Architect
ROMV SHIPDESIGN & CONSTRUCTION S.A.
+593-5-2115930
+593-9-8942238
e-mail: roberto.morante@hotmail.com
skypename: roberto.morante
website: http://www.romv-ec.com

Tanque	Capacidad
Combustible, Estribor	2460 gal
Combustible, Babor	2460 gal
Agua, Estribor	1684 gal
Agua, Babor	1684 gal
Aguas grises, Estribor	1319 gal
Aguas Negras, Babor	1319 gal
Compensacion, Estribor	1978 gal
Compensacion, Babor	1978 gal
Plaque de Proa, Estribor	1447 gal
Plaque de Proa, Babor	1447 gal

Displacement	96.188	tonne	
Volume	93.84	m^3	
Draft to Baseline	1.15	m	
Immersed depth	1.574	m	
L.wl	24.881	m	
Beam wl	10.33	m	
Volumen de Casco (desde linea base a cubierta principal)	463	m3	
Volumen de Superestructura (desde cubierta principal)	182	m3	

Eslora total	27.00	m	
Manga Moldeada	10.50	m	
Puntal de Escantillonado	3.40	m	
Calado de Diseño	1.15	m	
Espaciamiento entre quillas de semicascos	7.74	m	
Espaciamiento entre mamparos	5.00	m	
Tripulación:	10	nudos	
Opción 1: 2xCUMMINS QSM11-330 CON 295HP@1800RPM 8000H/año			
Opción 2: 2xCUMMINS QSM11-350 CON 350HP@1640RPM 8000H/año			
Opción 3: 2xCAT C12 ACERT@1800RPM 8000H/año			
Capacidad de pasajeros	16	personas	
Tripulación Estándar	09	personas	
Tripulación Adicional	04	personas	
Material de casco y Superestructura	Plástico		
Gelcoat (ortoftalico/isoftalico) reforzado con fibra de vidrio			
Cubierta de Tanques			
Area útil	138.86	m2	
Taller (popa)	2x28.32	(2.64x2.85m)	
Lazareto	2x03.61	m2 (1.26x2.85m)	
Sala de Máquinas	02x13.31	m2 (4.12x2.85m)	
Cocina	15.02	m2 (4.80x2.85m)	
Comedor de Tripulación	16.24	m2 (5.65x2.85m)	
Cabina de Tripulación (babor)	11.88	m2 (4.45x2.85m)	
Cabina de Tripulación (estribor)	11.88	m2 (4.45x2.85m)	
Cabina de Director de Crucero	15.02	m2 (4.80x2.85m)	
Cabina de Piloto (estribor)	16.24	m2 (5.65x2.85m)	
Lavandería	11.88	m2 (4.45x2.85m)	
Baño típico	2.65	x0.90m	
Cubierta Principal:			
Area útil	232.21	m2	
Rampa	03.61	m2 (1.26x2.85m)	
Zona de embarque	24.76	m2 (2.50x10.25m)	
Salón/Comedor	73.98	m2 (7.20x10.25m)	
Cabina doble (popa)	22.83	m2 (5.53x4.20m)	
Cabina doble (popa)	24.91	m2 (5.50x4.54m)	
Salón (proa)	08.97	m2 (6.50x1.90m)	
Zona anterior (proa)	11.80	m2	
Baño típico	2.60	x1.52m	
Pasillo central	1.0	m	
Cubierta Superior:			
Area útil	154.15	m2	
Zona anterior (Al-fresco)	23.60	m2 (2.65x10.25m)	
Cabina doble (popa)	20.11	m2 (4.35x4.50m)	
Cabina sencilla capitán (babor)	07.62	m2 (1.75x4.45m)	
Cabina sencilla tripulación (estribor)	07.62	m2 (1.75x4.45m)	
Puente de mando	11.15	m2	
Zona anterior (proa)	12.94	m2	
Baño típico	2.60	x1.52m	
Pasillo central	1.0	m	

General Notes

This drawing is property of ROMV Ship Design & Consulting which is a registered trademark in Ecuador for which we reserve all rights including those relating to patents or registered design. It must not be reproduced or used otherwise or made available to any third party without our prior permission in writing

L E G A L P R I V A C Y