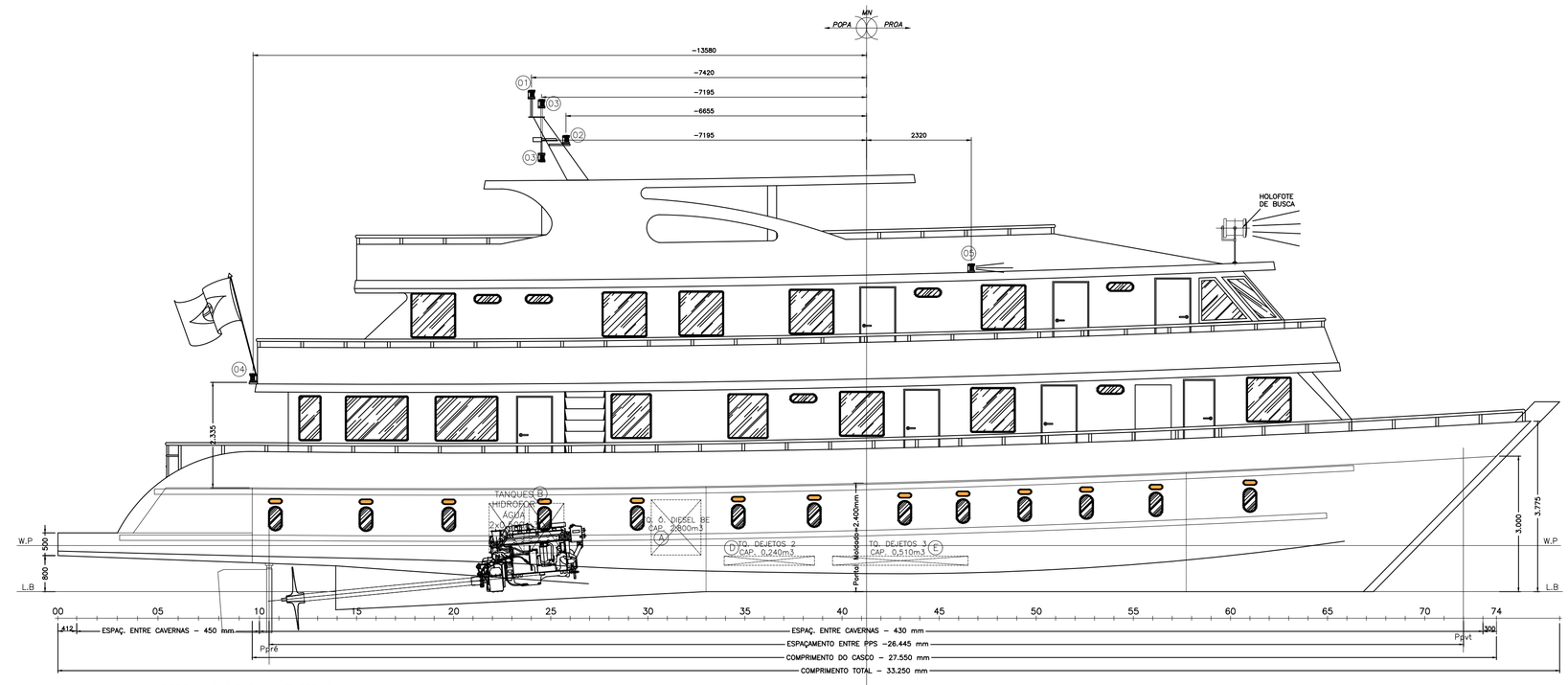
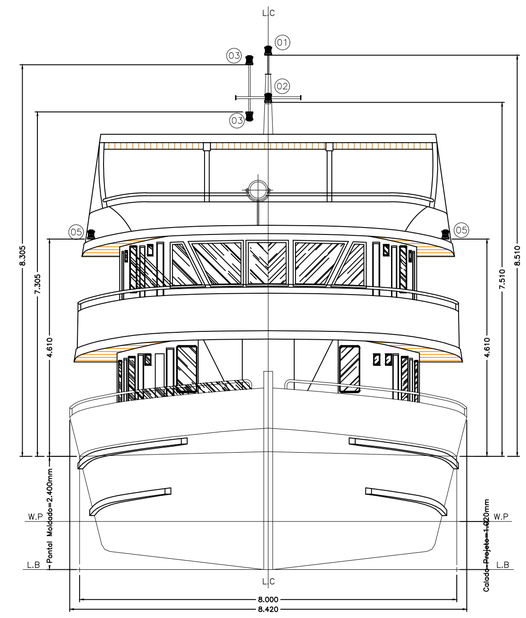
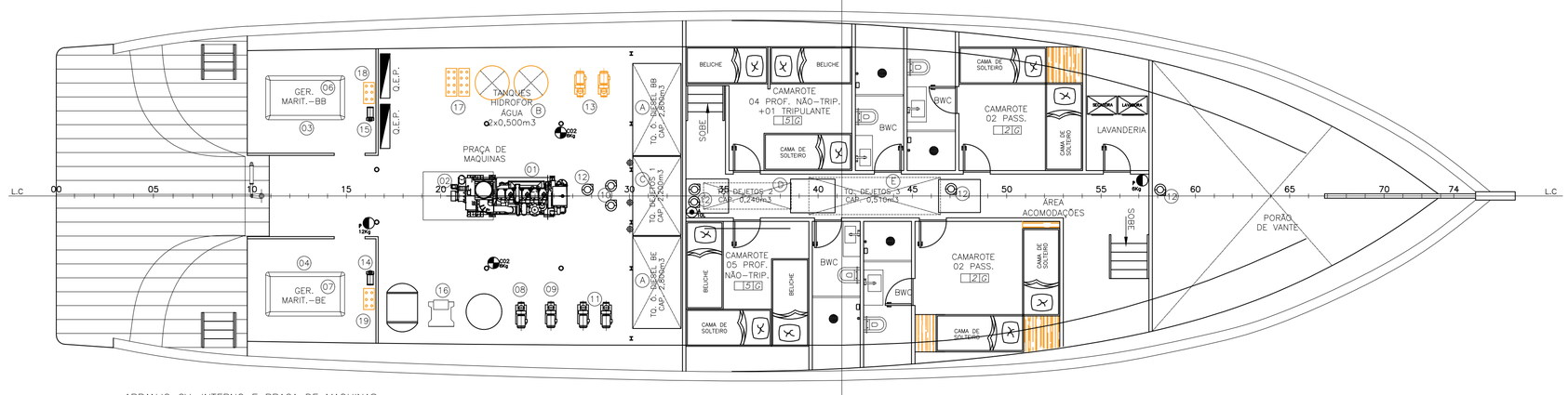


PERFIL LONGITUDINAL EXTERNO

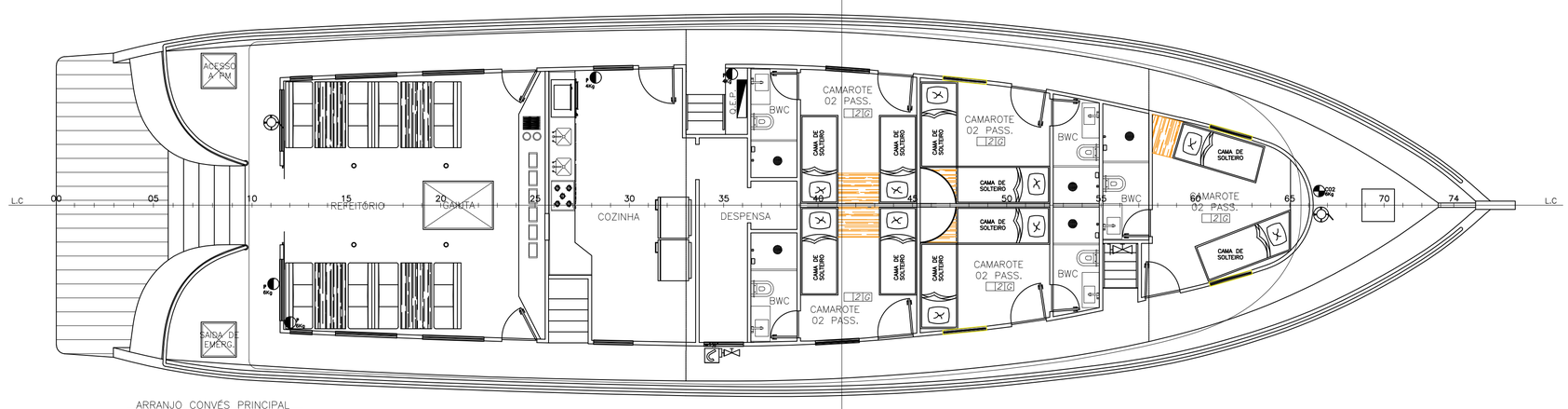


VISTA FRONTAL



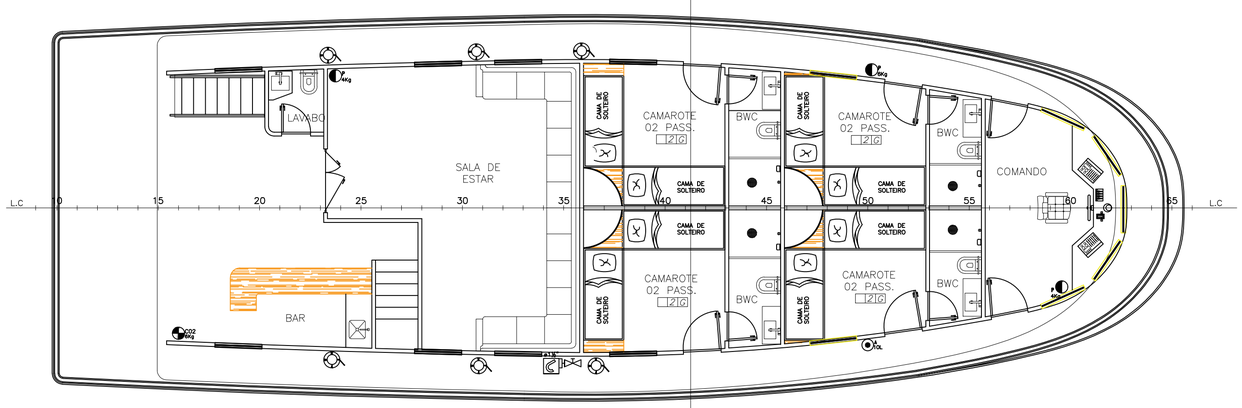
ARRANJO CV. INTERNO E PRAÇA DE MAQUINAS

04 PASSAGEIROS EM SUITES
09 PROFISSIONAIS NÃO–TRIPULANTES + 01 TRIPULANTE EM SUITES



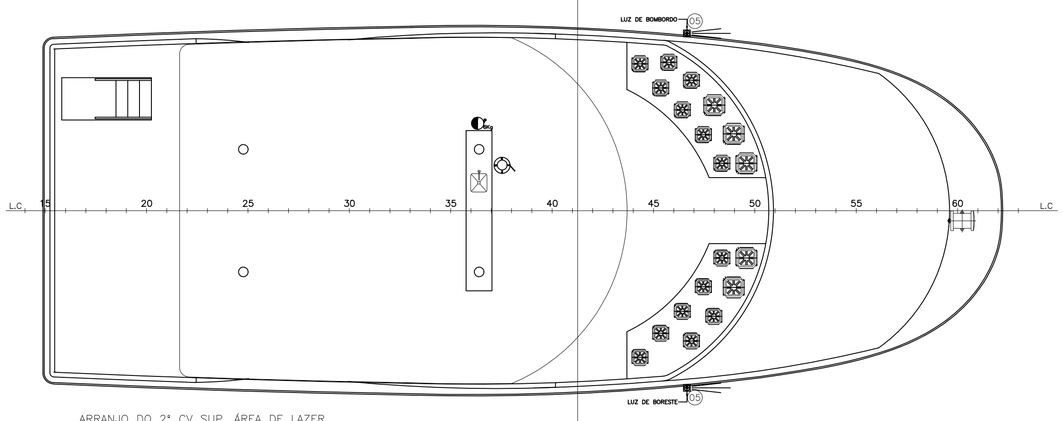
ARRANJO CONVÉS PRINCIPAL

10 PASSAGEIROS EM SUITES

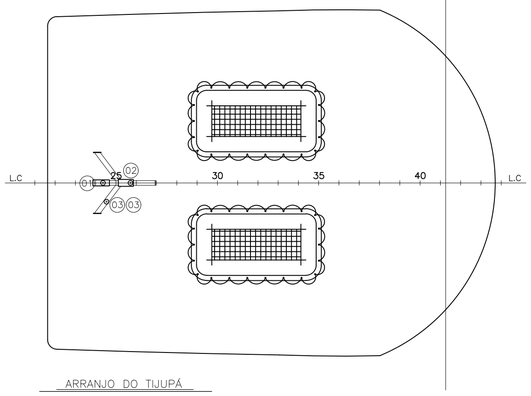


ARRANJO CONVÉS SUP./PASSADIÇO

08 PASSAGEIROS EM SUITES



ARRANJO DO 2° CV SUP. ÁREA DE LAZER



ARRANJO DO TIJUPÁ

QUADRO DE LUZES DE NAVEGAÇÃO

N°	LUZES	COR	SETOR	ALCANCE	ALT. VERTICAL (Em Rel. Cv. Principal)	DIST. HORIZ. (Em Rel. MN)
1	FUNDEIO	BRANCA	360°	3 MILHAS	8,510m	–7,420m
2	MASTRO	BRANCA	225°	6 MILHAS	7,510m	–6,650m
3	EMB. SEM GOVERNO	VERMELHA	360°	3 MILHAS	8,305m/7,305m	–7,195/–7,195m
4	BORDOS BE/BB	VERDE/VERMELHA	112.5°	3 MILHAS	4,610m	2,320m
5	ALCANÇADO	BRANCA	135°	3 MILHAS	2,335m	–13,580m
6	HOLOFOTE DE BUSCA	BRANCA	360°	6 MILHAS	5,440m	8,155m

LEGENDA DE EQUIP. DA PRAÇA DE MÁQUINAS

1– 01 MOTOR PRINCIPAL SCANIA 072M 600KW / 2300RPM
2– 01 CX. REVERSORA – ZF W325 – 3,958:1 1800RPM
3– 01 GRUPO GERADOR PRINC.: CABINADO YANMAR 98HP / 1800RPM, GERADOR WEG 55KVA
4– 01 GRUPO GERADOR EMERG.: CABINADO YANMAR 98HP / 1800RPM, GERADOR WEG 55KVA
5– 01 BOMBA REF. MCP: ACIONAM. MEC. PELO MCP (ACOPLADO), V=15,00m³/h
6– 01 BOMBA REF. MCA PRINCIPAL: ACIONAM. MEC. PELO MCA PRINCIPAL, V=10m³/H
7– 01 BOMBA REF. MCA EMERGÊNCIA: ACIONAM. MEC. PELO MCA EMERGÊNCIA, V=10m³/H
8– 01 BOMBA DE SERV. GERAIS PRINC./INC. EMERG.: WEG ACIONAM. ELÉT. (2CV) V=26,89m³/h 3450RPM
9– 01 BOMBA DE INC. PRINC./SERV. GERAIS EMERG.: WEG ACIONAM. ELÉT. (5CV) V=45,00m³/h 3475RPM
10– 02 BOMBAS DE DEJETOS TRANSFERÊNCIA: WEG ACIONAM. ELÉT. (1CV), V=10,00m³/h 3420 RPM
11– 02 BOMBA DE DEJETOS DESCARTE: WEG ACIONAM. ELÉTRICO (1CV), V=10,00m³/h 3420 RPM
12– 05 BOMBAS DE ESGOTO (01/PM+03/ACOM.+01P.VT): ACIONAM. ELÉT. WEG (2CV), V=15,00m³/h 3340RPM
13– 02 BOMBAS DO HIDROFOR: ACIONAM. ELÉT.: WEG (3CV) V=15,00m³/h 3450RPM
14– 01 BOMBA DE TRANSF. DE ÓLEO MCA BB: ACION. ELÉT. 220V: FAMAC (¾ CV) V=10,00m³/h 3400RPM
15– 01 BOMBA DE TRANSF. DE ÓLEO MCA BE: ACION. ELÉT. 220V: FAMAC (¾ CV) V=10,00m³/h 3400RPM
16– 01 MOTOR BOMBA DE ESGOTO DA PM EMERG.: ACION. MANUAL BRANCO (7CV) V=60,00m³/h 3400RPM
17– 02 BATERIAS MCP – 150AH / 12V
18– 01 BATERIA MCA PRINCIPAL – 150AH / 12V
19– 01 BATERIA MCA EMERGÊNCIA – 150AH / 12V

	ITEM	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE: PRAÇA MÁQUINAS	CV. INTERNO	CV. PRINCIPAL	CV. SUPERIOR/ PASSADIÇO	2o. CV. SUPERIOR À LAZER	CV. TIJUPÁ	COZINHA	COMANDO	TOTAL
PROTEÇÃO, DETECÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	01		BOMBA REF. MCP'S, ACION. MECÂNICO PELO MCP, V=15m3/h	01								01
	02		BOMBA REF. MCA PRINC., ACION. MECÂN. P/ MCA PRINC., V=10m3/h	01								01
	03		BOMBA REF. MCA EMERG., ACION. MECÂN. P/ MCA EMERG., V=10m3/h	01								01
	04		BOMBA SERV GER. PRINC./INC. EMERG. ACION. ELETRICO, V=26,89m3/h	01								01
	05		BOMBA INC. PRINC./SERV. GER. EMERG. ACION. ELETRICO, V=45,00m3/h	01								01
	06		BOMBA DE DEJETOS TRANSFERÊNCIA ACION. ELETRICO, V=10m3/h	02								02
	07		BOMBA DE DEJETOS DESCARTE ACION. ELETRICO, V=10m3/h	02								02
	08		BOMBA DE ESGOTO PM, ACOM. E P. VT, ACION. ELÉT., V=15m3/h	05								01
	09		BOMBA SIST. HIDRFOR ACIONAM. ELÉTRICO, V=10m3/h	02								02
	10		BOMBA SIST. HIDRÁULICO ACIONAM. ELÉTRICO, V=10m3/h	02								02
	11		MOTOR BOMBA DE ESGOTO DE EMERG. DA PM V=60m3/h	01								01
	12	ø1½"	CAIXA DE INCÊNDIO (com mangueira, esguicho jato sólido/ neblina e chave de conexão tipo engate rápido)			01	01					02
	13		VÁLVULA DE REDE DE INCÊNDIO			01	01					02
	14	CO2 6Kg	EXTINTOR DE CO2 DE 6 Kg – Classe B–2	02	01	01						04
	15	P 6Kg	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO 6 Kg – Classe B–2		01	02	01	01				05
	16	P 4Kg	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO 4 Kg – Classe B–2/C–2			01	01			01	01	04
	17	P 12Kg	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO 12 Kg – Classe B–4	01								01
		A 10L	EXTINTOR DE ÁGUA 10 L – Classe A–2		01		01					02
		ESP. 9L	EXTINTOR DE ESPUMA 9 L – Classe B–5									
SALVATAGEM	18		BALSA SALVA VIDAS – CAP. 20 PESSOAS, CADA – CLASSE III						02			02
	19		BÓIA SALVA–VIDAS C/ RETINIDA – CLASSE III		02	06	01					09
	20		COLETE SALVA–VIDAS – TAM. G. – CLASSE III	01	14	10	08			01	01	35
	21		COLETE SALVA–VIDAS – TAM. P. – CLASSE III		01	02	01					04
	22		CAIXA COM SINAL MANUAL (2 sinais manuais est. vermelho e 2 de perigo diurno,noturno)								01	01
	23		CAIXA DE PRIMEIROS SOCORROS								01	01
	24		RÁDIO PORTÁTIL VHF								01	01
DIVERSOS	25		HOLOFOTE DE SINALIZAÇÃO E BUSCA					01				01
	26		BUZINA								01	01
	27		SINO				01					01
	28		ÂNCORA 350KG, CADA		01							01

QUADRO DE CAPACIDADES E CENTROS DE GRAVIDADES

ITEM	NOME	LOCALIZAÇÃO	VOLUME	PESO ESP.	PESO	L.C.G	V.C.G	LOCALIZAÇÃO ENTRE CAVERNAS
A	TQS. ARMAZ. BB/BE ÓLEO DIESEL	P. MÁQUINAS	2x2,800 m3	0,850 t/m3	2x2,380 t	9,010 m	1,423 m	Cav. 30 – 33
B	TQS. ÁGUA (HIDROFOR)	P. MÁQUINAS	2x0,500 m3	1,000 t/m3	2x0,500 t	5,700 m	1,410 m	Cav. 21 – 26
C	TQ. DEJETOS 1	P. MÁQUINAS	2,200 m3	1,000 t/m3	2,200 t	9,010 m	1,423 m	Cav. 30 – 33
D	TQ. DEJETOS 2	A. ACOMOD.	0,240 m3	1,000 t/m3	0,240 t	11,075 m	0,685 m	Cav. 34 – 39
E	TQ. DEJETOS 3	A. ACOMOD.	0,510 m3	1,000 t/m3	0,510 t	13,975 m	0,685 m	Cav. 39 – 42

REFERÊNCIA PARA VCG LB
REFERÊNCIA PARA LCG PRÉ

Marilene Gamboa Braga
Enga. Naval
CREA 11839D/PA

CARACTERISTICAS

COMPRIMENTO TOTAL	33,250m
COMPRIMENTO CASCO	31,850m
COMPRIMENTO ENTRE PP.	26,445m
BOCA MOLDADA	8,000m
BOCA MÁXIMA (C/ VERDUGO)	8,420m
PONTAL MOLDADO	2,400m
CALADO MOLDADO DE PROJETO	1,020m

ARMADOR. AGAMENON MARTINS SOCIEDADE DE ADVOGADOS			
PROJETO. IATE DE ESPORTE E/OU RECREIO			
NOME. "AMAZON LORD III"			
CONSTRUTOR. AGAMENON MARTINS OLIVEIRA			
ENG. RESP. Marilene G. Braga		CREA: 11839D/PA	
TÍTULO. ARRANJO GERAL, PLANO DE SEGURANÇA, LUZES DE NAVEGAÇÃO E CAPACIDADES			
CALCULADO		APROVADO	
PROJETO		DATA. JAN/2022	ESCALA. 1:75
DESENHO	Marilene G. Braga		DESENHO N° 01
MOTORIZAÇÃO INDICADA.			FOLHA. 1/1