Notas:

Revisão	Descrição	Elab.	Verif.	Data

Rua Andre Carneiro do Amaral, 45, D - Educandos
Manaus - AM CEP. CEP: 69.070-310
Fone/Fax: (92) 99983 - 3215 e-mail:

Data: 19/05/2026	Armador: PREFEITURA DE SILVES	Elaborado: Eudes Coelho CREA: 5061325024-D
Revisão: 00	Obra: A DEFINIR	Ass.
N. Obra: -	Construtor: PREFEITURA DE SILVES	Resp. Tec. Luiz H. M. Sousa CREA: 35713/D-AM
Folhas: 1/9	Título: Memorial descritivo	Ass:

MEMORIAL DESCRITIVO

1 - IDENTIFICAÇÃO DA EMBARCAÇÃO

1.1 – Armador

- Nome: MUNICIPIO DE SILVES
- Nacionalidade: Brasileira
- Endereço: R CASTELO BRANCO, №18, Centro, Silves – AM
- CEP: 69.114-000
- CPF ou CNPJ: 04.477.634/0001-90

1.2 - Construtor

- Nome: MUNICIPIO DE SILVES
- Nacionalidade: Brasileira
- Endereço: R CASTELO BRANCO, №18, Centro, Silves – AM
- CEP: 69.114-000
- CPF ou CNPJ: 04.477.634/0001-90

1.3 - Engenheiro naval responsável pelo projeto

- Nome: Luiz Henrique Moreira Sousa
- Nacionalidade: Brasileira
- Número do CREA: 35713-AM

1.4 - Dados do Contrato de Construção

Nome da Embarcação/Nº Casco:	A Definir
Data de Batimento de Quilha ou Ano de Construção:	2026
Classificação:	Navegação Interior - Área 1
Classificação pela Sociedade Certificadora:	A definir
Tipo da Embarcação:	Passageiros
Atividade ou Serviço:	Transporte de Passageiros
Porto de Registro:	Itacoatiara – AM
Tipo de Pesca:	-
Porte Bruto:	9,79
Arqueação Bruta:	40
Arqueação Líquida:	13

2 - CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DO CASCO

Comprimento Total:	19,000	m
Comprimento do Casco:	19,000	m
Comprimento entre Perpendiculares:	16,912	m
Boca Moldada:	04,600	m
Pontal Moldado:	01,350	m
Calado Moldado de Projeto:	1,114	m
Deslocamento Leve:	28,660	t
Deslocamento Carregado:	38,450	t

3 - CARACTERÍSTICAS DA ESTRUTURA

3.1 - Material (aço, madeira, fibra, etc.)

Casco:	madeira
Conveses:	madeira
Anteparas:	madeira
Superestruturas:	madeira
Casarias:	madeira

3.2 - Tipo de Estrutura do casco:

Longitudinal: - Transversal: X - Mista:

4 - CARACTERÍSTICAS DE COMPARTIMENTAGEM

- Localização das Superestruturas (quantidade):

a ré: x - 3/4 a ré: meio navio: 3/4 a vante: a vante:

- Localização da Praça de Máquinas:

a ré: - 3/4 a ré: X meio navio: - 3/4 a vante: - a vante: -

Número de anteparas transversais retardadoras de alagamento:	04
Número de anteparas longitudinais estanques:	-
Número de conveses abaixo do convés principal:	-
Número de conveses contínuos acima do convés principal:	01
Número de conveses de superestrutura:	-
Número de casarias:	04

- Dimensões máximas das superestruturas e casarias:

Descrição	Comprimento Máximo (m)	Largura Máxima (m)	Altura Máxima (m)
Casaria a ré BB - Convés Principal	2.830	1.200	1.850
Casaria a vante - Convés Principal	3.260	2.600	1.850
Casaria a ré BE - Convés Principal	2.830	1.200	1.850
Casaria a vante - Convés Superior	4.960	3.450	1.850

5 - CARACTERÍSTICAS DE CUBAGEM

Volume total dos espaços de carga:	Granel:	-	m^3
	Fardos:		un.
Número de porões de carga:	-		
Número de tanques de carga:	-		
Número de compartimentos frigorificados:	-		
Volume fardos de carga frigorificada:	-	m³	
Capacidade de contentores:	-	TEU	
Capacidade de Lastro:	-	t	
Capacidade de óleo combustível:	1,000	m³	
Capacidade de óleo diesel:	-	m³	
Capacidade de óleo lubrificante:	-	m³	
Capacidade de água doce:	1,000	m³	

6 - TRIPULAÇÃO E PASSAGEIROS

- Tripulação: 06
- Passageiros: 30 pessoas

-Profissionais Não tripulantes: -

Local	CV. Principal	CV. Passadiço	CV. Superior
- Sentados	-	-	-
- Cadeira de rodas (módulos)	-	-	-
- Camarotes	02	-	04
- Redes	30	-	-
Σ =	32	-	04
Total à bordo:	**32+04 = 36 pessoas**		

7 - REGULAMENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS A QUE A EMBARCAÇÃO DEVE ATENDER

NORMAM 202 e demais regulamentações estabelecidas pela DPC.

8 - CARACTERÍSTICAS DE PROPULSÃO.

8.1 - Tipo de propulsão

-Motor Diesel: X Turbina: Motor Elétrico: _____:

Quantidade: 01 – YANMAR –

Potência máxima contínua: 120 HP

Rotação correspondente: 1800 rpm

8.2 - Caixa redutora

Quantidade: 01 - ZF BW-191

Razão de redução: 3 : 1

8.3 - Propulsor

Quantidade: 01

Tipo: 04 pás

8.4 - Características de serviço da embarcação

Velocidade de serviço: 5,144 m/s

Raio de ação: 613 milhas

Tração estática (bollard pull): -

9 - GERAÇÃO DE ENERGIA.

9.1 - Acionamento do equipamento principal

- Motor Diesel: X Turbina: _____:

Quantidade: 01 – Yanmar –

Potência máxima contínua: 15 HP

Rotação: 1800 rpm

9.2 - Geradores

Quantidade: 01 – NOVA

Tipo/Corrente: ALTERNADA

Potência: 7.5 kVA –

9.3 - Acionamento do equipamento de emergência: (Não possui)

- Motor Diesel: Turbina: _____:

Quantidade:

Potência máxima contínua:

Rotação:

9.4 - Geradores de emergência (Não possui)

Quantidade:

Tipo/Corrente:

Potência:

9.5 - Baterias

Quantidade: 02

Tipo: Chumbo Acido

Capacidade: 12 V - 150 A/h

9.6 - Caldeiras principais (Não possui)

Quantidade: -

Tipo: -

Pressão do vapor: -

Capacidade: -

9.7 - Caldeiras auxiliares (Não possui)

Quantidade: -

Tipo: -

Pressão do vapor: -
Capacidade: -

9.8 - Caldeiras de recuperação dos gases de descarga (Não possui)
Quantidade: -
Tipo: -
Pressão do vapor: -
Capacidade: -

10 - EQUIPAMENTOS DE CARGA

10.1 – Pau de carga (Não possui)
Quantidade: -
Tipo: -
Capacidade: -
Capacidade -

10.2 – Guindastes (Não possui)
Quantidade: -
Tipo: -
Capacidade: -
Alcance -

10.3 - Bombas de carga (Não possui)
Quantidade: -
Tipo: -
Capacidade: -
Acionamento: -

10.4 - Escotilhas de carga (Não possui)

a) Escotilhas

Quantidade	Largura x Comprimento (dimensões nominais)

b) Tampas de escotilhas (tipo de acionamento)

Tipo	Quantidade
Elétrico	-
Por cabos	-
Manual	-

11 - EQUIPAMENTOS DE GOVERNO

11.1 - Máquina do leme
Quantidade: 01
Tipo de acionamento: Mecânico
Torque: 450 kg/m

11.2 - Leme
Quantidade: 01
Tipo: Compensado
Área aproximada: 1,000 m^2

11.3 - Sistema de emergência do leme
Quantidade: 1
Tipo: Mecânico

11.4 - Impulsor lateral (thruster)

Quantidade/Potência: -
Localização: -

12 - EQUIPAMENTOS DE AMARRAÇÃO E FUNDEIO

	Quantidade	Acionamento	Capacidade
- Molinetes:	-	-	-
- Cunho:	-	-	-
- Cabeços de Amarração:	-	-	-
- Âncoras:			
AR:	-	-	-
AV:	01	Manual	40 kg

13 - EQUIPAMENTOS DE SALVATAGEM

13.1 - Embarcações salva-vidas e salvamento (não possui)

	Salva-vidas	Salvamento
- Quantidade:	-	-
- Tipo:	-	-
- Classe:	-	-
- Material:	-	-
- Capacidade:	-	-
- Propulsão:	-	-

13.2 – Aparelho Flutuante

Quantidade: 2
Tipo: RIGIDO
Classe: III
Capacidade: 20 passageiros

13.3 - Bóias salva-vidas

Tipo	Classe	Quantidade
- Simples	-	-
- Com retinida	III	2
- Com dispositivo de iluminação de auto-ativação	-	-
- Com dispositivo de iluminação de auto-ativação e sinal fumígeno de auto-ativação	-	-

13.4 - Coletes

Tamanho	Classe	Quantidade
- Grande:	III	36
- Médio:	-	-
-Pequeno:	III	-

14 - EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO

14.1 - Sistemas de prevenção e combate (não possui)

	Porões	Praça Máq.	C. Principal	C. Superior	C. Passadiço
- CO_2	-	-	-	-	-
- Espuma	-	-	-	-	-
- Sistema detecção	-	-	-	-	-
- Gás inerte	-	-	-	-	-
- Água (hidrante)	-	-	02	-	-

14.2 - Extintores

Tipo	Quant.	Local/Capacidade
-CO_2 (6 kg)	-	-
-Água Pressurizada	-	-
- Pó químico (6 kg)	04	01 – Cv. Principal // 02 – Praça de máquinas // 01 – Cv. Passadiço
- Pó químico (4 kg)	02	01 – Cv. Passadiço // 01 – Cv. Principal
- Pó químico (12 kg)	01	01 – Praça de máquinas

14.3 - Bombas

	Quantidade	Acionamento	Capacidade
- De incêndio/Esgoto – 3 CV	01	ELETRICO	15 m^3/h
- De emergência/Esgoto – 1 CV	01	ELETRICO	15 m^3/h
- De água – 1 CV	01	ELETRICO	15 m^3/h

15 - EQUIPAMENTOS DE ESGOTO, LASTRO E ANTIPOLUIÇÃO

15.1 - Equipamentos de esgoto

Quantidade: 01
Tipo: CENTRIFUGA
Capacidade: 15 m^3/h

15.2 - Equipamentos de lastro

Quantidade: -
Tipo: -
Capacidade: -

15.3 - Separadores de água e óleo

Quantidade: 01
Tipo: CENTRIFUGA
Capacidade: 15 m^3/h

15.4 - Unidade de tratamento de esgoto sanitário

Quantidade: -
Tipo: -
Capacidade: -

15.5 - Lastro fixo existente a bordo (Não Possui)

Características:
Composição:
Posicionamento:
Meios de Fixação:

16 - EQUIPAMENTOS NÁUTICOS

01	Limpador de Pára-brisas;
01	Buzina de Cerração Elétrica;
01	Holofote de Busca;
-	Indicador de ângulo do Leme;
-	Telégrafo de máquina;

01	Ecobatímetro;
01	Agulha magnética;
03	Sistema fixo de comunicação entre comando e conveses.
-	Artefatos pirotécnicos (2 fachos manuais luz vermelha e 2 fumígenos flutuantes laranja.);
01	Lanterna portátil com pilhas sobressalentes;
01	Mesa com cartas com iluminação;
01	Régua paralela, compasso de ponta seca, lápis e borracha;
01	Cartas náuticas ou croquis da área em que irá operar a embarcação;
01	AIS;
01	Relógio;
01	Alarme de porão e esgoto;
01	Quadro de luzes de navegação;
01	Alarme visual e sonoro de alta temperatura da água de resfriamento do MCP;
01	Alarme visual e sonoro de baixa pressão do óleo lubrificante do MCP;
01	Apito;
01	Prumo de mão;
01	GPS.

17 - EQUIPAMENTOS DE RÁDIO

17.1 - Equipamento principal

Quantidade: 01
Tipo de transmissão: VHF
Potência de saída: 25 Watts

17.2 - Equipamento de emergência (Não possui)

Quantidade:
Tipo de transmissão:
Potência de saída:

18 - OBSERVAÇÕES ADICIONAIS

Os extintores podem ser de capacidades diferentes, obedecendo a tabela 4.4 do cap. 4 da NORMAM 202/DPC, assim como o número de aparelhos flutuantes;

19 - LOCAL, DATA E ASSINATURA.

Manaus - AM, 19 de maio de 2026.

Luiz Henrique Moreira Sousa

Engenheiro Naval - CREA 35713 AM