

Niterói – RJ, 26 de setembro de 2023

A

VEREDA ENGENHARIA LTDA

A/c: José Mario Martins da Costa

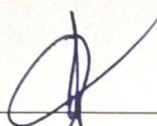
Prezado Senhor,

Vimos pelo presente submeter a V.S.^a, os documentos técnicos referentes à embarcação **"LARA DO CERRADO"**.

Composto pelo (s) seguinte (s) documento (s) em vias físicas:

- a) 02 (duas) vias do Certificado de Arqueação Nº ARQ: AWS1476/2023;
- b) 02 (duas) vias do Certificado Nacional de Borda Livre Nº BL: AWS1475/2023;
- c) 02 (duas) vias do Certificado de Segurança da Navegação Nº CSN: AWS/1474.

Atenciosamente,



Lucas Terra
AWS Service

Recebido por:
(Nome Legível)

Data: ____/____/____



CERTIFICADO NACIONAL DE BORDA LIVRE PARA NAVEGAÇÃO INTERIOR

(Emitido de Acordo com a NORMAM 02)

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



MARINHA DO BRASIL
AWS SERVICE
DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS
(PROVISÓRIO)

Nº BL:AWS 1475/2023RJ

Nome do Navio	Indicativo do Navio	Porto de Inscrição	Arqueação Bruta
IARA DO CERRADO	N/A	Delegacia Fluvial de Cuiabá	150

Tipo de Serviço :	Transporte de Carga no Convés
Navegação a que se destina :	Navegação Interior

EMBARCAÇÃO DO TIPO: (X) A () B () C () D () E

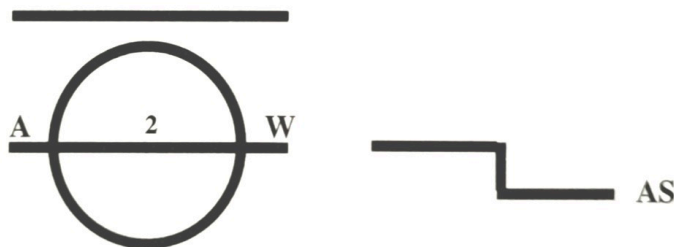
ÁREA DE NAVEGAÇÃO: () 1 (X) 2

DISTÂNCIA DA PARTE SUPERIOR DA LINHA DO CONVÉS ATÉ:

CENTRO DO DISCO: 508 mm

MARCA DA LINHA DE CARGA PARA ÁREA 1:

MARCA DA LINHA DE CARGA PARA ÁREA 2: 508 mm



A ARESTA SUPERIOR DA LINHA DO CONVÉS ESTÁ SITUADA A xx mm DA FACE SUPERIOR DO CONVÉS AO LADO.

O CENTRO DO DISCO ESTÁ SITUADO A 12000 mm DO BICO DE PROA.

CORREÇÃO PARA NAVEGAÇÃO EM ÁGUA SALGADA 20 mm ABAIXO DO DISCO DE PLIMSOLL.

O PRESENTE CERTIFICADO É EXPEDIDO PARA ATESTAR QUE O NAVIO FOI INSPECIONADO E QUE A SUA BORDA LIVRE E LINHA DE CARGA INDICADAS ACIMA FORAM APOSTAS E SERÃO CONTROLADAS CONFORME AS DISPOSIÇÕES EM VIGOR.

Válido até: 21 de Novembro de 2023

Expedido em: NITERÓI-RJ, 21 de setembro de 2023.

Edinilson Moises do Nascimento
Eng Mecânico/ Vistoriador Naval
CREA-RJ 2006101028



Este documento é para certificar que a inspeção periódica, requerida pelo item 0613 c) da NORMAM 02, foi efetuada e que esta embarcação se encontrava de acordo com as prescrições relevantes das Normas.

CONVALIDAÇÕES

A REALIZAR	ENTRE	E	LUGAR E DATA DA REALIZAÇÃO	NOME DO VISTORIADOR
1º Vistoria Anual				
2º Vistoria Anual				
3º Vistoria Anual				
4º Vistoria Anual				

OBSERVAÇÕES

- 1) Este Certificado foi emitido com base no Relatório de Análise dos Planos N° RAP - 4663C/23;
- 2) Este Certificado foi emitido com base no Laudo de Vistoria N°: 01.IN.4663B-23.



CERTIFICADO NACIONAL DE BORDA LIVRE PARA NAVEGAÇÃO INTERIOR

(Emitido de Acordo com a NORMAM 02)

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



MARINHA DO BRASIL

AWS SERVICE

DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS
(PROVISÓRIO)

Nº BL:AWS 1475/2023RJ

Nome do Navio	Indicativo do Navio	Porto de Inscrição	Arqueação Bruta
IARA DO CERRADO	N/A	Delegacia Fluvial de Cuiabá	150

Tipo de Serviço :	Transporte de Carga no Convés
Navegação a que se destina :	Navegação Interior

EMBARCAÇÃO DO TIPO: (X) A () B () C () D () E

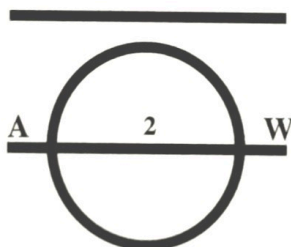
ÁREA DE NAVEGAÇÃO: () 1 (X) 2

DISTÂNCIA DA PARTE SUPERIOR DA LINHA DO CONVÉS ATÉ:

CENTRO DO DISCO: 508 mm

MARCA DA LINHA DE CARGA PARA ÁREA 1:

MARCA DA LINHA DE CARGA PARA ÁREA 2: 508 mm



A ARESTA SUPERIOR DA LINHA DO CONVÉS ESTÁ SITUADA A xx mm DA FACE SUPERIOR DO CONVÉS AO LADO.

O CENTRO DO DISCO ESTÁ SITUADO A 12000 mm DO BICO DE PROA.

CORREÇÃO PARA NAVEGAÇÃO EM ÁGUA SALGADA 20 mm ABAIXO DO DISCO DE PLIMSOLL.

O PRESENTE CERTIFICADO É EXPEDIDO PARA ATESTAR QUE O NAVIO FOI INSPECIONADO E QUE A SUA BORDA LIVRE E LINHA DE CARGA INDICADAS ACIMA FORAM APOSTAS E SERÃO CONTROLADAS CONFORME AS DISPOSIÇÕES EM VIGOR.

Válido até: 21 de Novembro de 2023

Expedido em: NITERÓI-RJ, 21 de setembro de 2023.

Edinilson Moises do Nascimento
Eng Mecânico/ Vistoriador Naval
CREA-RJ 2006101028



Este documento é para certificar que a inspeção periódica, requerida pelo item 0613 c) da NORMAM 02, foi efetuada e que esta embarcação se encontrava de acordo com as prescrições relevantes das Normas.

CONVALIDAÇÕES

A REALIZAR	ENTRE	E	LUGAR E DATA DA REALIZAÇÃO	NOME DO VISTORIADOR
1º Vistoria Anual				
2º Vistoria Anual				
3º Vistoria Anual				
4º Vistoria Anual				

OBSERVAÇÕES

- 1) Este Certificado foi emitido com base no Relatório de Análise dos Planos N° RAP - 4663C/23;
- 2) Este Certificado foi emitido com base no Laudo de Vistoria N°: 01.IN.4663B-23.



CERTIFICADO NACIONAL DE ARQUEAÇÃO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MARINHA DO BRASIL
AWS SERVICE
DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS
(PROVISÓRIO)

Nº ARQ:AWS 1476/2023RJ

Nome do Navio	Indicativo Do Navio (Número ou Letras)	Porto de Inscrição	Data em que a quilha foi batida (ver NOTA abaixo)
IARA DO CERRADO	N/A	Delegacia Fluvial de Cuiabá	2023

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Comprimento de Regra (m)	Boca (m)	Pontal Moldado a meia nau até o convés superior (m)
23,37	18,61	1,50

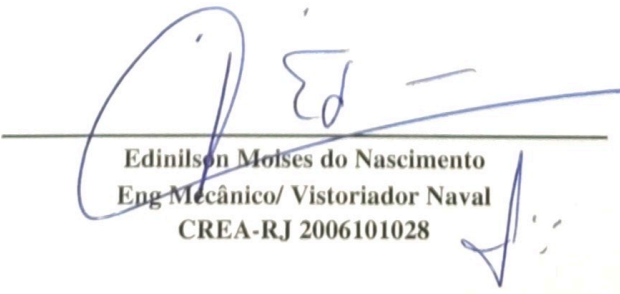
AS ARQUEAÇÕES DA EMBARCAÇÃO SÃO:

ARQUEAÇÃO BRUTA:	150	AB
ARQUEAÇÃO LÍQUIDA:	45	AL

A AWS SERVICE certifica:

Que as arqueações desta embarcação foram determinadas de acordo com as disposições da Convenção Internacional sobre Medidas de Arqueações de Embarcações (1969) e das Normas da Autoridade Marítima para Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

Expedido em: NITERÓI-RJ, 21 de setembro de 2023.


Edinilson Moises do Nascimento
Eng. Mecânico/ Vistoriador Naval
CREA-RJ 2006101028



NOTA: Data na qual a quilha foi batida ou estágio equivalente de construção, ou data na qual o navio sofreu alterações ou modificações de maior vulto.

ESPAÇOS INCLUÍDOS NA ARQUEAÇÃO

ARQUEAÇÃO BRUTA			ARQUEAÇÃO LÍQUIDA		
Nome do Espaço	Local	Comp.	Nome do Espaço	Local	Comp.
Espaços Fechados Abaixo do Convés = 589,17 m ³			Espaços de Carga = N/A m ³		
Espaços Fechados Acima do Convés = N/A m ³					
Volume Total de Espaços Fechados = 589,17 m ³			Número de Passageiros		
			Número Total de passageiros em camarotes com até oito beliches: N/A		
			Número total dos demais passageiros: N/A		
Espaços Excluídos			CALADO MOLDADO		
Um asterisco (*) deve ser feito áqueles espaços acima discriminados que sejam simultaneamente considerados espaços fechados excluídos.			1,00 m		
DATA E LOCAL DA ARQUEAÇÃO ORIGINAL:			14 de agosto de 2023, São Paulo - SP		
DATA E LOCAL DA ÚLTIMA REARQUEAÇÃO:			N/A		
VALIDO ATÉ:			21 de novembro de 2023.		
OBSERVAÇÕES:					
1. Este Certificado foi emitido com base no Relatório de Análise dos Planos N° RAP – 4663C/23; 2. Este Certificado foi emitido com base no Laudo de Vistoria N°: 01.IN.4663B-23; 3. Notas para arqueação emitidas pelo Engenheiro Naval Gerson Machado CREA-SP 0600444622.					



CERTIFICADO NACIONAL DE ARQUEAÇÃO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MARINHA DO BRASIL
AWS SERVICE
DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS
(PROVISÓRIO)

Nº ARQ:AWS 1476/2023RJ

Nome do Navio	Indicativo Do Navio (Número ou Letras)	Porto de Inscrição	Data em que a quilha foi batida (ver NOTA abaixo)
IARA DO CERRADO	N/A	Delegacia Fluvial de Cuiabá	2023

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Comprimento de Regra (m)	Boca (m)	Pontal Moldado a meia nau até o convés superior (m)
23,37	18,61	1,50

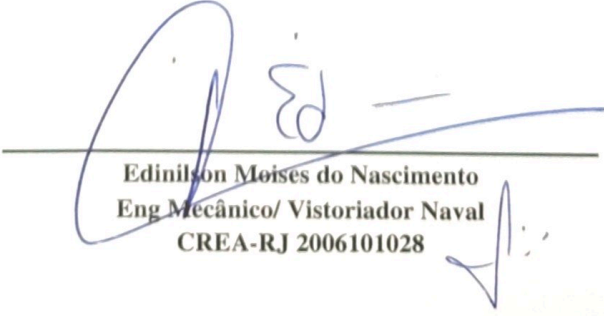
AS ARQUEAÇÕES DA EMBARCAÇÃO SÃO:

ARQUEAÇÃO BRUTA:	150	AB
ARQUEAÇÃO LÍQUIDA:	45	AL

A AWS SERVICE certifica:

Que as arqueações desta embarcação foram determinadas de acordo com as disposições da Convenção Internacional sobre Medidas de Arqueações de Embarcações (1969) e das Normas da Autoridade Marítima para Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

Expedido em: NITERÓI-RJ, 21 de setembro de 2023.


Edinilson Moises do Nascimento
Eng Mecânico/ Vistoriador Naval
CREA-RJ 2006101028



NOTA: Data na qual a quilha foi batida ou estágio equivalente de construção, ou data na qual o navio sofreu alterações ou modificações de maior vulto.

ESPAÇOS INCLUÍDOS NA ARQUEAÇÃO

ARQUEAÇÃO BRUTA			ARQUEAÇÃO LÍQUIDA		
Nome do Espaço	Local	Comp.	Nome do Espaço	Local	Comp.
Espaços Fechados Abaixo do Convés = 589,17 m ³			Espaços de Carga = N/A m ³		
Espaços Fechados Acima do Convés = N/A m ³					
Volume Total de Espaços Fechados = 589,17 m ³			Número de Passageiros		
			Número Total de passageiros em camarotes com até oito beliches: N/A		
			Número total dos demais passageiros: N/A		
Espaços Excluídos			CALADO MOLDADO		
Um asterisco (*) deve ser feito áqueles espaços acima discriminados que sejam simultaneamente considerados espaços fechados excluídos.			1,00 m		
DATA E LOCAL DA ARQUEAÇÃO ORIGINAL:			14 de agosto de 2023, São Paulo - SP		
DATA E LOCAL DA ÚLTIMA REARQUEAÇÃO:			N/A		
VALIDO ATÉ:			21 de novembro de 2023.		
OBSERVAÇÕES:					
1. Este Certificado foi emitido com base no Relatório de Análise dos Planos N° RAP – 4663C/23; 2. Este Certificado foi emitido com base no Laudo de Vistoria N°: 01.IN.4663B-23; 3. Notas para arqueação emitidas pelo Engenheiro Naval Gerson Machado CREA-SP 0600444622.					



CERTIFICADO DE SEGURANÇA DA NAVEGAÇÃO

(Emitido de Acordo com a NORMAM 02)



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MARINHA DO BRASIL
AWS SERVICE
DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS
(PROVISÓRIO)

Nº CSN:AWS 1474/2023RJ

Nome da Embarcação	Indicativo de Chamada	Número de Inscrição
IARA DO CERRADO	N/A	A SER

Atividades ou Serviços	Tipo da Embarcação	Ano de Construção
Transporte de Carga no Convés	Balsa	2023

Comprimento	Arqueação Bruta	Área de Navegação	
24,35	150	☐ MAR ABERTO	
		☒ INTERIOR	☐ ÁREA 1
			☒ ÁREA 2

Fabricante, Modelo e Número do Motor	Potência Propulsiva Total (kw)
N/A	N/A

Material do Casco	Autorizado a Transportar Carga no Convés	Quantidade Autorizada de Passageiros
Aço	Sim	N/A

A AWS SERVICE certifica:

Que a embarcação IARA DO CERRADO foi objeto da vistoria inicial/renovação em 12/07/2023 em conformidade com as disposições regulamentadas pela NORMAM-02 da Diretoria de Portos e Costas;

Que as vistorias evidenciaram que seu estado é satisfatório e que cumpre com as prescrições indicadas.

O presente Certificado será válido até o vencimento indicado, estando sujeito à realização das vistorias intermediárias que deverão ficar registradas entre as datas limites estabelecidas.

Expedido em: NITERÓI-RJ, 21 de setembro de 2023.

Edinilson Moisés do Nascimento
Eng Mecânico/ Vistoriador Naval
CREA-RJ 2006101028



CONVALIDAÇÕES

Certifica-se que a embarcação foi objeto das vistorias a seguir estabelecidas, com resultado satisfatório, nas especialidades e datas indicadas, respectivamente.

A REALIZAR	ENTRE	E	LUGAR E DATA DE REALIZAÇÃO	VISTORIADOR
1ª Vistoria Anual				
2ª Vistoria Anual				
3ª Vistoria Anual				
4ª Vistoria Anual				
Vistoria Intermediária				
6ª Vistoria Anual				
7ª Vistoria Anual				
8ª Vistoria Anual				
9ª Vistoria Anual				

OBSERVAÇÕES:

- 1) Este Certificado foi emitido com base no Relatório de Análise dos Planos N° RAP 4763C/23;
- 2) Este Certificado foi emitido com base no Laudo de Vistoria N°: 01.IN.4663B-23;

Válido até: 21 de Novembro de 2023



CERTIFICADO DE SEGURANÇA DA NAVEGAÇÃO

(Emitido de Acordo com a NORMAM 02)



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MARINHA DO BRASIL
AWS SERVICE
DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS
(PROVISÓRIO)

Nº CSN:AWS 1474/2023RJ

Nome da Embarcação	Indicativo de Chamada	Número de Inscrição
IARA DO CERRADO	N/A	A SER

Atividades ou Serviços	Tipo da Embarcação	Ano de Construção
Transporte de Carga no Convés	Balsa	2023

Comprimento	Arqueação Bruta	Área de Navegação	
24,35	150	☐ MAR ABERTO	
		☒ INTERIOR	☐ ÁREA 1
			☒ ÁREA 2

Fabricante, Modelo e Número do Motor	Potência Propulsiva Total (kw)
N/A	N/A

Material do Casco	Autorizado a Transportar Carga no Convés	Quantidade Autorizada de Passageiros
Aço	Sim	N/A

A AWS SERVICE certifica:

Que a embarcação IARA DO CERRADO foi objeto da vistoria inicial/renovação em 12/07/2023 em conformidade com as disposições regulamentadas pela NORMAM-02 da Diretoria de Portos e Costas;

Que as vistorias evidenciaram que seu estado é satisfatório e que cumpre com as prescrições indicadas.

O presente Certificado será válido até o vencimento indicado, estando sujeito à realização das vistorias intermediárias que deverão ficar registradas entre as datas limites estabelecidas.

Expedido em: NITERÓI-RJ, 21 de setembro de 2023.

Edinilson Moisés do Nascimento
Eng Mecânico/ Vistoriador Naval
CREA-RJ 2006101028



CONVALIDAÇÕES

Certifica-se que a embarcação foi objeto das vistorias a seguir estabelecidas, com resultado satisfatório, nas especialidades e datas indicadas, respectivamente.

A REALIZAR	ENTRE	E	LUGAR E DATA DE REALIZAÇÃO	VISTORIADOR
1ª Vistoria Anual				
2ª Vistoria Anual				
3ª Vistoria Anual				
4ª Vistoria Anual				
Vistoria Intermediária				
6ª Vistoria Anual				
7ª Vistoria Anual				
8ª Vistoria Anual				
9ª Vistoria Anual				

OBSERVAÇÕES:

- 1) Este Certificado foi emitido com base no Relatório de Análise dos Planos N° RAP 4763C/23;
- 2) Este Certificado foi emitido com base no Laudo de Vistoria N°: 01.IN.4663B-23;

Válido até: 21 de Novembro de 2023

