

NAVIO Nº 21 - PROJETISTA: _____

Destinada à navegação interior, fluvial e lacustre nas calhas dos rios Tocantins, Pará, estreitos marajoaras, Amazonas e Jari, no transporte de passageiros e carga geral acondicionados em paletes ou mini-containers.

Nº de Passageiros: * total; 20% em suítes duplos, 30% sentados e restante em redes.

* nº total de passageiros (Np): **461** pessoas

Características:

01. Material do casco:	preferência aço
02. Tonelagem de arqueação Bruta:	preferência < 500
03. Velocidade:	Mín.2 viagens redondas/mês, Desejável 4 viagens redondas/mês
04. Capacidade total de carga (Qc):	138 T
05. Capacidade de armazenagem em CÂMARA FRIGORIFICA:	± 15% do total
06. Equipamentos de carga/descarga:	Mínimo 1 de 3 tm
07. Comprimento total da embarcação:	a ser determinado
08. Boca:	a ser determinado
09. Pé direito mínimo dos porões:	2,2m
10. Pé direito mínimo do convés principal:	2,1m
11. Pé direito mínimo dos camarotes:	2,00m
12. Pé direito mínimo da cabine de comando:	1,90m
13. Rota	Marabá – Laranjal do Jari
14. Tempo de parada nos portos Inicial e Final	24 horas (Marabá e Laranjal do Jari)
15. Tempo de parada nos portos intermediários	5 horas
16. Porto de abastecimento	Marabá
17. Porto e Tempo de Manutenção Preventiva mensal	Marabá- 2 dias

02 – CARACTERÍSTICAS DA ROTA

Rota: Marabá – Laranjal do Jari, com escalas em Tucuruí, Cametá, Breves e Santana.

Dados de correnteza:

- Marabá a Eclusa 1.....: correnteza 1,0 nó
- Eclusa 2 a Tucuruí.....: correnteza 1,0 nó
- Tucuruí a Cametá.....: 0,75 nó
- Cametá a Ponta do Flechal.....: 1,0 nó vazante; 1,5 nó enchente
- Ponta do Flechal a Breves.....: 1,5 nó vazante; 2,0 nós enchente
- Breves a Santana.....: 1,0 nó
- Santana a foz do Jari.....: 3,0 nós vazante; 2,0 nós enchente
- Foz do Jari a Laranjal do Jari.....: 1,5 nó

Dados de profundidades mínimas:

- Rio Tocantins.: 2,5 metros
- Rio Pará.....: mais de 20 metros
- Estreitos.....: 7 metros
- Rio Amazonas: mais de 20 metros
- Rio Jari.....: 2,5 metros

Tipos de solo do fundo:

- Rio Tocantins.: pedras, areia, argila e lama
- Rio Pará.....: areia e argila
- Estreitos.....: argila e lama
- Rio Amazonas: argila
- Rio Jari.....: pedras, areia, argila e lama