

## **TERMINAIS**

### **TUP IBEPAR MANAUS**

I – Calado Máximo de Operações: 6,0 metros

II – Canal de Acesso: O acesso fluvial ao Porto se faz pelo Rio Negro.

### **TUP BERTOLINI BELÉM**

I – Calado Máximo de Operações: 4,5 metros

II – Canal de Acesso: O Acesso fluvial ao Terminal se faz pelo Rio Pará

### **TUP BERTOLINI SANTARÉM**

I – Calado Máximo de Operações: 5,0 metros

II – Canal de Acesso: O acesso ao Terminal se faz pelo Rio Tapajós

### **ETC BERTOLINI SANTANA**

I – Calado Máximo de Operações: 4,5 metros

II – Canal de Acesso: O acesso ao ETC se faz pelo Rio Matapi

### **ETC BERTOLINI CUJUBINZINHO**

I - Calado Máximo de Operações: 7,5 metros (com grandes alterações devido a enchente do rio, podendo, em época de cheia chegar a 16,0 metros)

II - Canal de Acesso: Acesso fluvial ao ETC é feito no Rio Madeira

## **ETC BERTOLINI JURUTI**

I - Calado Máximo de Operações: aproximadamente 6,0 metros

II - Canal de Acesso: Acesso fluvial ao ETC é feito no Rio Amazonas.

## **ETC BERTOLINI EAG**

I – Calado Máximo de Operações: 6,0 metros

II – Canal de Acesso: O acesso fluvial ao Porto se faz pelo Rio Negro, próximo ao encontro das águas (Rio Negro e Rio Amazonas).

## **PORTE BRUTO E DIMENSÕES MÁXIMAS DAS EMBARCAÇÕES OPERADAS NOS TERMINAIS:**

### **BALSAS CARRETEIRAS:**

Comprimento:	de 78 a 80 metros
Boca:	de 18,50 a 21,60 metros
Calado:	de 2,23 a 2,42 metros
Porte Bruto em TPB:	1.736,069 ton

### **BALSAS SW (BAU): \***

Comprimento:	de 79,00 a 80,20 metros
Boca:	de 15,50 a 18,50 metros
Calado:	2,80 metros
Porte Bruto em TPB:	1.243,313 ton

### BALSAS GRANELEIRAS \*\*

Comprimento:	de 31,00 a 62,00 metros
Boca:	de 12,00 a 18,50 metros
Calado:	de 2,30 a 4,08 metros
Porte Bruto em TPB:	de 2891,81 a 3044,18 ton

### EMPURRADOR FLUVIAL DE 1 MÁQUINA:

Comprimento:	de 16 a 23,00 metros
Boca:	de 6 a 11,00 metros
Calado:	2,24 metros
Porte Bruto em TPB:	de 13,6 a 41,80ton
Motorização:	de 600 a 1.740hp

### EMPURRADOR FLUVIAL DE 2 e 3 MÁQUINAS: \*

Comprimento:	de 19,30 a 26,00 metros
Boca:	de 6 a 11,00 metros
Calado:	1,82 metros
Porte Bruto em TPB:	de 254,77 a 320 ton
Motorização:	de 600 a 1.700hp

\* Embarcações que não operam na ETC BERTOLINI SANTANA, ETC BERTOLINI JURUTI e ETC BERTOLINI EAG.

\*\* Embarcações que não operam no TUP IBEPAR, TUP BERTOLINI BELÉM, TUP BERTOLINI SANTARÉM, ETC BERTOLINI SANTANA, ETC BERTOLINI JURUTI e ETC BERTOLINI EAG.

