

# SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES DEPARTAMENTO HIDROVIÁRIO

### RELAÇÃO DE PONTOS DE ESPERA

LOCAL	MODALIDADE	TIPO DE ATRACAÇÃO	QDE. BÓIAS	TIPO DE BÓIA	CAP. MAX. DE ATRACAÇÃO	OBSERVAÇÕES		
RESERVATÓRIO DE BARRA BONITA								
JUSANTE PONTE SP-147	FLUTUANTE	DUPLA ATRACAÇÃO	02	PIÃO	2 Chatas			
MONTANTE PONTE SP-191	MARGEM – (Trincheira)	DUPLA ATRACAÇÃO	-	-	4Chatas	Readequação dez-08		
JUSANTE PONTE SP-191	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	TORRE	4 Chatas	Readequação dez-08		
JUSANTE PONTE SP-191	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	TORRE	4 Chatas	Readequação dez-08		
JUS PONTE SP-191 amarrador 01 (com restrição de NA)	MARGEM – (Dolfin)	ENCALHE DE PROA	-		4 Chatas	Readequação dez-08		
JUS PONTE SP-191 amarrador 02 (com restrição de NA)	MARGEM – (Dolfin)	ENCALHE DE PROA	-		4 Chatas	Readequação dez-08		
MONT ECLUSA BARRA BONITA	FLUTUANTE	DUPLA ATRACAÇÃO	02	TORRE	4 Chatas	Readequação dez-08		
MONT ECLUSA BARRA BONITA - conj. amarra 01	MARGEM – (Trincheira)	DUPLA ATRACAÇÃO	-		4 Chatas	Readequação dez-08		
RESERVATÓRIO DE BARIRI								
JUS ECLUSA DE BARRA BONITA - conj. amarra 01	MARGEM – (Trincheira - Stop Log lançado após cordão de margem)	DUPLA ATRACAÇÃO			2 Chatas			
JUSANTE DA PONTE SP-255	FLUTUANTE	DUPLA ATRACAÇÃO	02	BANDEIROLA	4 Chatas			
JUSANTE DO CANAL DE IGARAÇÚ DO TIETÊ	FLUTUANTE	DUPLA ATRACAÇÃO	02	PIÃO	4 Chatas	Readequação Nov-08		
JUSANTE DO CANAL DE IGARAÇÚ DO TIETÊ	MARGEM – (Trincheira)	ENCALHE DE PROA			4 Chatas	Margem direita do rio		
MONTANTE DA PONTE AYROSA GALVÃO	FLUTUANTE	DUPLA ATRACAÇÃO	02	PIÃO	4 Chatas	Readequação Nov-08		
JUSANTE DA PONTE AYROSA GALVÃO	FLUTUANTE	DUPLA ATRACAÇÃO	02	PIÃO	4 Chatas	Readequação Nov-08		
MONTANTE DA PONTE SP-225	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	TORRE	4 Chatas	Implantado em Nov-08		
MONTANTE PONTE SP-225	MARGEM – (Dolfin)	ENCALHE DE PROA	-		2 Chatas			
JUSANTE PONTE SP-225	FLUTUANTE	DUPLA ATRACAÇÃO	02	BANDEIROLA	4 Chatas	Readequação Nov-08		
MONTANTE ECLUSA DE BARIRI - amarrador 01	MARGEM – (Trincheira)	ENCALHE DE PROA	-		4 Chatas	Readequação Maio-08		
MONTANTE ECLUSA DE BARIRI - amarrador 02	MARGEM – (Trincheira)	ENCALHE DE PROA	-		4 Chatas	Readequação Maio-08		
MONTANTE ECLUSA DE BARIRI	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	TORRE	4 Chatas	Readequação Dez-08		
MONTANTE ECLUSA DE BARIRI	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	TORRE	4 Chatas	Readequação Nov-08		
RESERVATÓRIO IBITINGA								
MONT CANAL MARGEM DIREITA – conj. amarra 01	MARGEM – (Trincheira)	DUPLA ATRACAÇÃO			4 Chatas	Readequação Maio-08		
MONT CANAL MARGEM DIREITA - conj. amarra 02	MARGEM – (Trincheira)	DUPLA ATRACAÇÃO			4 Chatas	Readequação Maio-08		
JUSANTE CANAL MARGEM DIREITA	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	PIÃO	4 Chatas	Readequação Maio-09		
JUSANTE CANAL MARGEM DIREITA	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	PIÃO	4 Chatas	Readequação Maio-09		
MONT ECLUSA DE IBITINGA – amarrador 02	MARGEM – (Dolfin)	ENCALHE DE PROA	-		4 Chatas	Readequação Maio-08		
MONTANTE ECLUSA DE IBITINGA	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	TORRE	4 Chatas	Readequação Maio-08		
MONTANTE ECLUSA DE IBITINGA	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	TORRE	4 Chatas	Readequação Maio-08		



### SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES DEPARTAMENTO HIDROVIÁRIO

LOCAL	MODALIDADE	TIPO DE ATRACAÇÃO	QDE. BÓIAS	TIPO DE BÓIA	CAP. MAX. DE ATRACAÇÃO	OBSERVAÇÕES			
RESERVATÓRIO DE PROMISSÃO									
JUSANTE ECLUSA IBITINGA - AMARRADOR 1	MARGEM	ENCALHE DE PROA	-	-	4				
JUSANTE ECLUSA IBITINGA - AMARRADOR 2	MARGEM	ENCALHE DE PROA	-	-	4				
MONTANTE PONTE SP-333 – AMARRADOR 01	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	CONVENCIONAL	4				
MONTANTE PONTE SP-333 – AMARRADOR 02	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	CONVENCIONAL	4				
JUSANTE PONTE SP-333	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	CONVENCIONAL	4				
MONTANTE ECLUSA PROMISSÃO	FLUTUANTE	DUPLA AMARRAÇÃO	02	CONVENCIONAL	4				
RESERVATÓRIO DE NOVA AVANHANDAVA									
JUSANTE PONTE BR-153 - AMARRADOR 1	FLUTUANTE	DUPLA AMARRAÇÃO	02	CONVENCIONAL	4				
JUSANTE PONTE BR-153 - AMARRADOR 2	FLUTUANTE	DUPLA AMARRAÇÃO	02	CONVENCIONAL	4				
MONTANTE PONTE SP-425	FLUTUANTE	DUPLA AMARRAÇÃO	02	CONVENCIONAL	4				
JUSANTE PONTE SP-425	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	CONVENCIONAL	4				
MONTANTE ECLUSA NOVA AVANHANDAVA - AMAR. 1	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	TIPO TORRE	4				
MONTANTE ECLUSA NOVA AVANHANDAVA – AMAR. 2	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	CONVENCIONAL	4				
RESERVATÓRIO DE TRÊS IRMÃOS									
JUSANTE PONTE SP-461 - PEDREIRA	FLUTUANTE	DUPLA AMARRAÇÃO	01	CONVENCIONAL	4				
JUSANTE PONTE SP-461 - PEDREIRA	FLUTUANTE	DUPLA AMARRAÇÃO	01	CONVENCIONAL	4				
JUSANTE PONTE DOP	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	CONVENCIONAL	4				
MONTANTE PONTE SP-463 - AMARRADOR 1	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	CONVENCIONAL	4				
MONTANTE PONTE SP-463 - AMARRADOR 2	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	CONVENCIONAL	4				
JUSANTE PONTE SP-463	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	CONVENCIONAL	4				
MONTANTE PONTE JACARÉ	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	TIPO TORRE	4				
JUSANTE PONTE JACARÉ	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	TIPO TORRE	4				
MONTANTE PONTE SP-563	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	CONVENCIONAL	4				
JUSANTE PONTE SP-563	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	CONVENCIONAL	4				
MONTANTE ECLUSA TRÊS IRMÃOS	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	CONVENCIONAL	4				
RESERVATÓRIO DE JUPIÁ									
JUSANTE ECLUSA TRÊS IRMÃOS	FLUTUANTE	DUPLA AMARRAÇÃO	02	CONVENCIONAL	4				
MONTANTE PONTE SP-595 (Barrageiros)	FLUTUANTE	DUPLA AMARRAÇÃO	02	CONVENCIONAL	4				
JUSANTE PONTE SP-595 (Barrageiros)	FLUTUANTE	DUPLA AMARRAÇÃO	02	CONVENCIONAL	4				
MONTANTE ECLUSA JUPIÁ	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	CONVENCIONAL	4				
CANAL PEREIRA BARRETO									
RES. TRÊS IRMÃOS RIO TIETÊ	FLUTUANTE	DUPLA AMARRAÇÃO	02	TIPO TORRE	4				
RES. ILHA SOLTEIRA RIO SÃO JOSÉ DOS DOURADOS	FLUTUANTE	DUPLA AMARRAÇÃO	02	CONVENCIONAL	4				
RESERVATÓRIO DE ILHA SOLTEIRA									
JUSANTE PONTE SP-595 (São J. Dourados)	MARGEM	ENCALHE DE PROA	-	-	4				
MONTANTE PONTE SP-595 (São J. Dourados)	FLUTUANTE	GIRO LIVRE	01	TIPO TORRE	4				



## SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES DEPARTAMENTO HIDROVIÁRIO

#### TIPOS DE BÓIAS DE PONTO DE ESPERA



Bóia Tipo Convencional



Bóia Tipo Bandeirola



Bóia Tipo Torre



Bóia Tipo Pião