

4º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

**Anexo 14.2.1 - 4 – Boletim Diário de Monitoramento
do Sistema de Transposição de Embarcações
Nº 157 – 31/05/2013**

Sistema de Transposição de Embarcações - STE		Datas chave
STE para pequenas embarcações ¹ - início da operação		22/12/12
Travel life - início da operação		15/01/12
Monitoramento - início das atividades		22/12/12
Transposição de pequenas embarcações - início		
Transposição de grandes embarcações - início		

Boletim de Monitoramento		7-37		Embarcações - Tipos ²																Total (1-5)		
				Pequenas (≤ 10m e ≤ 3 t) ³								Grandes (> 10m e > de 3 t) ³										
				Canoas		Total (1)		Barco de madeira (< 1 tonelada) com motor rabeta		Total (2)		Voadeira com motor de popa		Total (3)		Barco de madeira (> 1 até 3 toneladas) com motor de centro		Total (4)				Embarcações (> 3 até 6 toneladas)
Via Rio	Via STE	Via Rio	Via STE	Via Rio	Via STE	Via Rio	Via STE	Via Rio	Via STE	Via Rio	Via STE	Via Rio	Via STE	Via Rio	Via STE	Via Rio	Via STE	Via Rio	Via STE			
Data	Dia da semana ⁴	Vazão Xingu (m³/s)	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE		
01/01/13	terça-feira	4.360	0	0	0	5	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	
02/01/13	quarta-feira	4.292	0	0	0	5	0	5	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	12	0	
03/01/13	quinta-feira	4.258	0	0	0	1	0	1	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0	
04/01/13	sexta-feira	4.156	0	0	0	10	0	10	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	14	0	
05/01/13	sábado	4.156	0	0	0	9	0	9	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	15	0	
06/01/13	domingo	4.190	0	0	0	9	0	9	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	14	0	
07/01/13	segunda-feira	4.156	0	0	0	5	0	5	0	3	0	3	0	1	0	1	0	0	0	9	0	
08/01/13	terça-feira	4.156	0	0	0	7	0	7	0	5	0	5	0	1	0	1	0	2	0	15	0	
09/01/13	quarta-feira	4.156	0	0	0	7	0	7	0	7	0	7	0	0	0	0	0	4	0	18	0	
10/01/13	quinta-feira	4.224	0	0	0	6	0	6	0	18	0	18	0	1	0	1	0	2	0	27	0	
11/01/13	sexta-feira	4.258	0	0	0	12	0	12	0	15	0	15	0	2	0	2	0	2	0	31	0	
12/01/13	sábado	4.258	0	0	0	7	0	7	0	7	0	7	0	0	0	0	0	1	0	15	0	
13/01/13	domingo	4.258	0	0	0	5	0	5	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	8	0	
14/01/13	segunda-feira	4.292	0	0	0	3	0	3	0	9	0	9	0	0	0	0	0	1	0	13	0	
15/01/13	terça-feira	4.360	0	0	0	11	0	11	0	15	0	15	0	1	0	1	0	1	0	28	0	
16/01/13	quarta-feira	4.641	0	0	0	2	0	2	0	7	0	7	0	1	0	1	0	2	0	12	0	
17/01/13	quinta-feira	4.826	0	0	0	8	0	8	0	3	0	3	0	0	0	0	0	1	0	12	0	
18/01/13	sexta-feira	5.011	0	0	0	10	0	10	0	4	0	4	0	0	0	0	0	2	0	16	0	
19/01/13	sábado	5.352	0	0	0	6	0	6	0	8	0	8	0	1	0	1	0	2	0	17	0	
20/01/13	domingo	5.762	0	0	0	9	0	9	0	8	0	8	0	1	0	1	0	1	0	19	0	
21/01/13	segunda-feira	6.219	0	0	0	5	0	5	0	13	0	13	0	1	0	1	0	1	0	20	0	
22/01/13	terça-feira	6.794	0	0	0	10	0	10	0	6	0	6	0	1	0	1	0	2	0	19	0	
23/01/13	quarta-feira	7.136	0	0	0	7	0	7	0	11	0	11	0	0	0	0	0	3	0	21	0	
24/01/13	quinta-feira	7.625	0	0	0	4	0	4	0	9	0	9	0	0	0	0	0	1	0	14	0	
25/01/13	sexta-feira	7.850	0	0	0	3	0	3	0	7	0	7	0	0	0	0	0	2	0	12	0	
26/01/13	sábado	7.805	0	0	0	1	0	1	0	11	0	11	0	1	0	1	0	2	0	15	0	
27/01/13	domingo	7.265	0	0	0	15	0	15	0	8	0	8	0	3	0	3	0	1	0	27	0	
28/01/13	segunda-feira	7.580	0	0	0	9	0	9	0	13	0	13	0	0	0	0	0	2	0	24	0	
29/01/13	terça-feira	8.488	0	0	0	8	0	8	0	4	0	4	0	1	0	1	0	1	0	14	0	
30/01/13	quarta-feira	10.230	0	0	0	5	0	5	0	15	0	15	0	0	0	0	0	2	0	22	0	
31/01/13	quinta-feira	10.893	0	0	0	15	0	15	0	9	0	9	0	1	0	1	0	0	0	25	0	
Total																					519	0

Obs.:
¹ Equipamentos que compõem o sistema para pequenas embarcações: 2 tratores, 2 carretas; 1 veículo tipo Van e dois barcos de aço.
² Equipe de operação (Transobaba): 2 Turnos (quatro equipes), totalizando 49 funcionários (incluindo 1 assistente social e 1 técnico de segurança).
³ Nomenclatura de acordo com o Projeto de Monitoramento da Navegabilidade e Condições de Escamento da Produção (1ª Revisão, julho/2011).
⁴ Dimensão conforme padrão Caletania dos Portos.
⁵ O monitoramento das embarcações é realizado no período de 8:00 às 17:00 horas.

Sistema de Transposição de Embarcações - STE	Datas chave
STE para pequenas embarcações ¹ - início da operação	22/12/12
Travel Lift - início da operação	15/01/12
Monitoramento - início das atividades	22/12/12
Transposição de pequenas embarcações - início	04/02/13
Transposição de grandes embarcações - início	07/02/13

Boletim de Monitoramento		Embarcações - Tipos ²																				Total (1-5)	
		Pequenas (≤ 10m e ≤ 3 t) ³																Grandes (> 10m e > de 3 t) ⁴					
		Canoas		Total (1)		Barco de madeira (< 1 tonelada) com motor rabeta		Total (2)		Voadeira com motor de popa		Total (3)		Barco de madeira (> 1 até 3 toneladas) com motor de centro		Total (4)		Embarcações (> 3 até 6 toneladas)		Total (5)			
Data	Dia da semana ⁵	Vazão Xingu (m³/s)	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Via Rio	Via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Via Rio	Via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Via Rio	Via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Via Rio	Via STE	Via Rio	Via STE			
01/02/13	sexta-feira	11.454	0	0	0	0	8	0	8	0	9	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	21	0
02/02/13	sábado	12.015	0	0	0	0	10	0	10	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
03/02/13	domingo	12.474	0	0	0	0	9	0	9	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
04/02/13	segunda-feira	12.729	0	0	0	0	9	3	9	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	3
05/02/13	terça-feira	13.040	0	0	0	0	8	3	8	3	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	6
06/02/13	quarta-feira	13.300	0	0	0	0	3	5	3	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	5
07/02/13	quinta-feira	13.716	0	0	0	0	4	5	4	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	6
08/02/13	sexta-feira	13.924	0	0	0	0	9	3	9	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	3
09/02/13	sábado	14.340	0	0	0	0	4	4	4	4	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	4
10/02/13	domingo	14.920	0	0	0	0	3	6	3	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8
11/02/13	segunda-feira	15.373	0	0	0	0	7	2	7	2	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	4
12/02/13	terça-feira	16.053	0	0	0	0	4	3	4	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	3
13/02/13	quarta-feira	16.053	0	0	0	0	6	5	6	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	5
14/02/13	quinta-feira	16.833	0	0	0	0	4	2	4	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	3
15/02/13	sexta-feira	17.133	0	0	0	0	5	6	5	6	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	9
16/02/13	sábado	17.313	0	0	0	0	1	8	1	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	8
17/02/13	domingo	17.433	0	0	0	0	4	5	4	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	5
18/02/13	segunda-feira	17.493	0	0	0	0	6	9	6	9	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	10
19/02/13	terça-feira	17.493	0	0	0	0	1	4	1	4	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	5
20/02/13	quarta-feira	17.553	0	0	0	0	5	7	5	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	7
21/02/13	quinta-feira	17.553	0	0	0	0	1	8	1	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8
22/02/13	sexta-feira	17.674	0	0	0	0	1	6	1	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	7
23/02/13	sábado	17.674	0	0	0	0	5	4	5	4	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	4
24/02/13	domingo	17.794	0	0	0	0	1	6	1	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6
25/02/13	segunda-feira	17.854	0	0	0	0	2	2	2	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	9
26/02/13	terça-feira	17.974	0	0	0	0	5	6	5	6	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	7
27/02/13	quarta-feira	18.034	0	0	0	0	0	5	0	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	5
28/02/13	quinta-feira	18.094	0	0	0	0	6	2	6	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	2
Total																					402	136	

Obs.:
¹ Equipamentos que compõem o sistema para pequenas embarcações: 2 tratores, 2 carretas; 1 veículo tipo Van e dois barcos de aço.
² Equipe de operação (Translobal); 2 turnos (quatro equipes), totalizando 49 funcionários (incluindo 1 assistente social e 1 técnico de segurança).
³ Nomenclatura de acordo com o Projeto de Monitoramento de Navegabilidade e Condições de Escoramento da Produção (1º Relatório, julho/2011).
⁴ Dimensão conforme padrão Capitania dos Portos.
⁵ O monitoramento das embarcações é realizado no período de 8:00 às 17:00 horas.

Projeto de Monitoramento do Dispositivo de Transposição de Embarcações

Sistema de Transposição de Embarcações - STE	Dados chave
STE para pequenas embarcações ¹ - início da operação	22/12/12
Travel lift - início da operação	15/01/12
Monitoramento - início das atividades	22/12/12
Transposição de pequenas embarcações - início	04/02/13
Transposição de grandes embarcações - início	07/02/13

Boletim de Monitoramento		96		Embarcações - Tipos ²												Total (1-5)																															
				Pequenas (≤ 10m e ≤ 3 t) ³						Grandes (> 10m e > de 3 t) ³																																					
		Canoas		Total (1)		Barco de madeira (< 1 tonelada) com motor rabeta		Total (2)		Voadeira com motor de popa		Total (3)		Barco de madeira (> 1 até 3 toneladas) com motor de centro		Total (4)		Embarcações (> 3 até 6 toneladas)		Total (5)																											
Data	Dia da semana ⁴	Vazão Xingu (m³/s)	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Via Rio	Via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Via Rio	Via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Via Rio	Via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Via Rio	Via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Via Rio	Via STE	Via Rio	Via STE																							
01/03/13	sexta-feira	17.074	0	0	0	0	1	0	1	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	6	1																						
02/03/13	sábado	17.854	0	0	0	0	3	4	3	4	9	0	9	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	13	4																					
03/03/13	domingo	17.794	0	0	0	0	2	11	2	11	5	0	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	11																					
04/03/13	segunda-feira	17.734	0	0	0	0	3	1	3	1	7	0	7	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	12	1																					
05/03/13	terça-feira	17.614	0	0	0	0	3	6	3	6	7	1	7	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	7																					
06/03/13	quarta-feira	17.373	0	0	0	0	0	7	0	7	2	1	2	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	3	8																				
07/03/13	quinta-feira	17.373	0	0	0	0	6	6	6	6	9	1	9	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	7																				
08/03/13	sexta-feira	17.313	0	0	0	0	2	5	2	5	9	0	9	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	13	5																				
09/03/13	sábado	17.253	0	0	0	0	4	5	4	5	7	0	7	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	12	5																					
10/03/13	domingo	17.073	0	0	0	0	3	0	3	6	0	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3																				
11/03/13	segunda-feira	17.013	0	0	0	0	3	5	3	5	6	0	6	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	11	5																				
12/03/13	terça-feira	16.893	0	0	0	0	1	13	1	13	8	2	8	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15																				
13/03/13	quarta-feira	16.833	0	0	0	0	1	4	1	4	4	0	4	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	7	5																					
14/03/13	quinta-feira	16.713	0	0	0	0	1	9	1	9	9	1	9	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	10																				
15/03/13	sexta-feira	16.713	0	0	0	0	4	3	4	3	7	0	7	0	0	0	0	3	0	3	0	3	0	3	0	14	3																				
16/03/13	sábado	16.593	0	0	0	0	5	9	5	9	5	0	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	9																				
17/03/13	domingo	16.593	0	0	0	0	3	7	3	14	5	0	5	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	9	14																					
18/03/13	segunda-feira	16.833	0	0	0	0	4	11	4	4	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	4																				
19/03/13	terça-feira	17.073	0	0	0	0	0	2	0	2	9	1	9	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	11	3																				
20/03/13	quarta-feira	17.433	0	0	0	0	3	9	3	9	20	0	20	0	0	0	4	0	4	0	4	0	4	0	27	9																					
21/03/13	quinta-feira*	17.193	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
22/03/13	sexta-feira	16.953	0	0	0	0	4	1	4	1	11	0	11	0	0	0	0	3	0	3	0	3	0	3	0	18	1																				
23/03/13	sábado	16.953	0	0	0	0	4	3	4	4	14	0	14	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	19	4																					
24/03/13	domingo	17.013	0	0	0	0	3	6	3	6	4	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6																				
25/03/13	segunda-feira	17.553	0	0	0	0	0	8	0	9	15	1	15	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	16	10																				
26/03/13	terça-feira	18.154	0	0	0	0	9	8	9	10	5	1	5	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	15	12																				
27/03/13	quarta-feira	18.335	0	0	0	0	6	9	6	10	16	1	16	1	0	0	0	4	0	4	0	4	0	4	0	26	11																				
28/03/13	quinta-feira	18.275	0	0	0	0	4	7	4	4	15	1	15	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	20	5																				
29/03/13	sexta-feira	18.635	0	0	0	0	0	1	0	1	6	0	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1																				
30/03/13	sábado	19.056	0	0	0	0	4	3	4	3	10	2	10	2	0	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	17	5																				
31/03/13	domingo	19.477	0	0	0	0	5	10	5	10	5	0	5	0	1	0	1	0	2	0	2	0	2	0	2	13	10																				
																							Total	985	194																						

Obs.:
¹ Equipamentos que compõem o sistema para pequenas embarcações: 2 tratores, 2 carretas; 1 veículo tipo Van e dois barcos de apoio.
² Equipe de operação (TransObabel): 2 turnos (quatro equipes), totalizando 49 funcionários (incluindo 1 assistente social e 1 técnico de segurança).
³ Nomenclatura de acordo com o Projeto de Monitoramento da Navegabilidade e Condições de Escoamento da Produção (1º Relatório, julho/2011).
⁴ Dimensão conforme cadastro Capitania dos Portos.
⁵ O monitoramento das embarcações é realizado no período de 8:00 às 17:00 horas.
⁶ Na quinta-feira, 21/3/13, a manifestação realizada na portaria do Sítio Pimental impediu o acesso ao STE do profissional da Leme.

Projeto de Monitoramento do Dispositivo de Transposição de Embarcações

Sistema de Transposição de Embarcações - STE	Dados chave
STE para pequenas embarcações - início da operação	22/12/12
Travel lift - início da operação	15/01/12
Monitoramento - início das atividades	22/12/12
Transposição de pequenas embarcações - início	04/02/13
Transposição de grandes embarcações - início	07/02/13

Boletim de Monitoramento		97-126		Embarcações - Tipos ²																Total (1-5)	
				Pequenas (≤ 10m e ≤ 3 t) ³								Grandes (> 10m e > de 3 t) ³									
				Canoas		Total (1)		Barco de madeira (< 1 tonelada) com motor rabeta		Total (2)		Voadeira com motor de popa		Total (3)		Barco de madeira (> 1 até 3 toneladas) com motor de centro		Total (4)			
Via Rio	Via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Via Rio	Via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Via Rio	Via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Via Rio	Via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Via Rio	Via STE	Via Rio	Via STE		
01/04/13	segunda-feira	19.597	0	0	0	5	8	5	8	6	0	6	0	1	0	1	0	1	0	13	8
02/04/13	terça-feira	19.717	0	0	0	4	2	4	2	11	1	11	1	0	0	0	0	3	0	3	0
03/04/13	quarta-feira	19.717	0	0	0	0	7	0	7	8	0	8	0	0	0	0	0	4	0	4	0
04/04/13	quinta-feira	19.597	0	0	0	2	5	2	5	7	0	7	0	1	0	1	0	0	0	10	5
05/04/13	sexta-feira ⁴	19.537	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06/04/13	sábado	19.477	0	0	0	4	3	4	3	10	0	10	0	1	0	1	0	2	0	2	0
07/04/13	domingo	19.356	0	0	0	3	1	3	1	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	12	1
08/04/13	segunda-feira	19.296	0	0	0	5	6	5	6	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	15	6
09/04/13	terça-feira	19.176	0	0	0	4	6	4	6	8	1	8	1	1	2	1	2	3	0	3	0
10/04/13	quarta-feira	19.176	0	0	0	4	7	4	7	8	0	8	0	0	0	0	0	2	0	2	0
11/04/13	quinta-feira	19.296	0	0	0	0	6	0	6	9	3	9	3	0	0	0	0	2	0	2	0
12/04/13	sexta-feira	19.417	0	0	0	5	11	5	11	8	0	8	0	1	1	1	1	0	0	14	12
13/04/13	sábado	19.056	0	0	0	5	7	5	7	12	0	12	0	1	1	1	1	0	0	18	8
14/04/13	domingo	18.695	0	0	0	2	4	2	4	10	0	10	0	1	0	1	0	0	0	15	4
15/04/13	segunda-feira	18.335	0	0	0	4	2	4	2	6	0	6	0	1	0	1	0	2	0	13	2
16/04/13	terça-feira	17.794	0	0	0	6	8	6	8	12	0	12	0	2	0	2	0	0	0	20	8
17/04/13	quarta-feira	17.313	0	0	0	1	6	1	6	13	0	13	0	1	0	1	0	0	0	14	7
18/04/13	quinta-feira	16.953	0	0	0	2	1	2	1	17	0	17	0	0	0	0	0	2	0	21	1
19/04/13	sexta-feira	16.713	0	0	0	3	4	3	4	15	0	15	0	2	0	2	0	3	0	23	4
20/04/13	sábado	16.113	0	0	0	4	5	4	5	28	0	28	0	1	0	1	0	2	0	35	5
21/04/13	domingo	16.233	0	0	0	4	6	4	6	3	0	3	0	0	0	0	0	1	0	8	7
22/04/13	segunda-feira	15.873	0	0	0	4	7	4	7	5	2	5	2	0	0	0	0	3	0	12	9
23/04/13	terça-feira	15.813	0	0	0	0	2	0	2	9	1	9	1	0	0	0	0	1	0	10	3
24/04/13	quarta-feira	15.933	0	0	0	1	4	1	4	5	0	5	0	0	0	0	0	1	0	7	5
25/04/13	quinta-feira	15.933	0	0	0	4	2	4	2	10	1	10	1	0	0	0	0	0	0	14	3
26/04/13	sexta-feira	16.293	0	0	0	1	1	1	1	6	0	6	0	0	0	0	0	1	0	8	1
27/04/13	sábado	16.533	0	0	0	7	1	7	1	5	2	5	2	2	0	2	0	0	0	14	3
28/04/13	domingo	16.973	0	0	0	3	2	3	2	6	0	6	0	1	0	1	0	1	0	11	2
29/04/13	segunda-feira	16.533	0	0	0	1	1	1	1	7	1	7	1	1	0	1	0	0	0	9	2
30/04/13	terça-feira	16.653	0	0	0	0	1	0	1	4	0	4	0	0	0	0	0	1	0	5	1
Total																				409	151

Obs:
¹ Equipamentos que compõem o sistema para pequenas embarcações: 2 tratores, 2 carretas; 1 veículo tipo Van e dois barcos de aço.
² Equipe de operação (Translobal), 2 turnos (quatro equipes), totalizando 49 funcionários (incluindo 1 assistente social e 1 técnico de segurança).
³ Nomenclatura de acordo com o Projeto de Monitoramento de Navegabilidade e Condições de Escamento da Produção (1º Relatório, julho/2011).
⁴ Dimensão conforme padrão Capitania dos Portos.
⁵ O monitoramento das embarcações é realizado no período de 8:00 às 17:00 horas.
⁶ Na quinta-feira, 21/04/13, a manifestação realizada na portaria do Sítio Pimental impediu o acesso ao STE do profissional da Leme.
⁷ Na sexta-feira, 26/04/13, a manifestação dos funcionários no Sítio Pimental impediu o acesso ao STE do profissional da Leme.

*Não disponibilizada até o momento do envio do boletim.

Sistema de Transposição de Embarcações - STE	Datas chave
STE para pequenas embarcações ¹ - início da operação	22/12/12
Travel lift - início da operação	15/01/13
Monitoramento - início das atividades	22/12/12
Transposição de pequenas embarcações - início	04/02/13
Transposição de grandes embarcações - início	07/02/13

Boletim de Monitoramento		Embarcações - Tipos ²																				Total (1-5)	
		Pequenas (≤ 10m e ≤ 3 t) ³																Grandes (> 10m e > 3 t) ⁴					
		Canoas		Total (1)		Barco de madeira (< 1 tonelada) com motor rabeta		Total (2)		Voadeira com motor de popa		Total (3)		Barco de madeira (> 1 até 3 toneladas) com motor de centro		Total (4)		Embarcações (> 3 até 6 toneladas)		Total (5)			
Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Via Rio	Via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Via Rio	Via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Via Rio	Via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Via Rio	Via STE	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE	Via Rio	Via STE				
Data	Dia da semana ⁵	Vazão Xingu (m³/s)																			Total	Total	
01/05/13	quarta-feira	16.953	0	0	0	8	1	8	1	9	1	9	1	2	0	2	0	2	0	21	2		
02/05/13	quinta-feira	17.073	0	0	0	1	5	1	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	5		
03/05/13	sexta-feira	17.192	0	0	0	4	6	4	6	6	1	6	1	0	0	0	1	0	1	0	11	7	
04/05/13	sábado	17.373	0	0	0	4	4	4	4	16	0	16	0	3	0	3	0	0	0	23	4		
05/05/13	domingo	17.553	0	0	0	5	5	5	5	9	2	9	2	0	1	0	1	1	0	11	8		
06/05/13	segunda-feira	17.553	0	0	0	4	1	4	1	7	0	7	0	1	0	1	0	0	0	0	12	1	
07/05/13	terça-feira	17.553	0	0	0	3	4	3	4	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	9	4	
08/05/13	quarta-feira	17.553	0	0	0	3	5	3	5	13	1	13	1	0	0	0	1	0	1	0	17	6	
09/05/13	quinta-feira	17.614	0	0	0	2	6	2	6	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	9	6	
10/05/13	sexta-feira	17.734	0	0	0	3	4	3	4	9	0	9	0	1	0	1	0	2	0	2	15	4	
11/05/13	sábado	17.553	0	0	0	7	6	7	6	16	0	16	0	0	0	1	0	1	0	1	24	6	
12/05/13	domingo	17.433	0	0	0	6	3	6	3	7	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	13	4	
13/05/13	segunda-feira	17.313	0	0	0	3	4	3	4	10	0	10	0	0	0	0	1	0	1	0	14	4	
14/05/13	terça-feira	17.313	0	0	0	2	6	2	6	16	1	16	1	0	0	0	4	0	4	0	22	7	
15/05/13	quarta-feira	17.253	0	0	0	2	4	2	4	16	3	16	3	0	0	0	2	0	2	0	20	7	
16/05/13	quinta-feira	17.193	0	0	0	1	7	1	7	7	0	7	0	0	0	0	1	0	1	0	9	7	
17/05/13	sexta-feira	16.953	0	0	0	3	8	3	8	6	0	6	0	0	0	0	2	0	2	0	11	8	
18/05/13	sábado	16.773	0	0	0	0	3	0	3	11	0	11	0	0	0	0	4	0	4	0	15	3	
19/05/13	domingo	16.473	0	0	0	2	3	2	3	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	18	3	
20/05/13	segunda-feira	16.053	0	0	0	4	4	4	4	8	1	8	1	0	0	0	1	0	1	0	13	5	
21/05/13	terça-feira	15.633	0	0	0	2	3	2	3	7	1	7	1	1	0	1	0	2	0	2	0	12	4
22/05/13	quarta-feira	15.039	0	0	0	4	2	4	2	14	1	14	1	2	0	2	0	1	0	1	0	21	3
23/05/13	quinta-feira	14.288	0	0	0	3	4	3	4	7	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	10	5	
24/05/13	sexta-feira	13.976	0	0	0	5	0	5	0	9	0	9	0	0	0	0	3	0	3	0	17	0	
25/05/13	sábado	13.456	0	0	0	0	2	0	2	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2	
26/05/13	domingo	12.832	0	0	0	2	7	2	7	7	0	7	0	0	0	0	2	0	2	0	11	7	
27/05/13	segunda-feira	12.321	0	0	0	3	1	3	1	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1
28/05/13	terça-feira	11.913	0	0	0	1	5	1	5	7	0	7	0	0	0	0	1	0	1	0	9	5	
29/05/13	quarta-feira	11.505	0	0	0	4	0	4	0	8	0	8	0	1	0	1	0	3	0	3	0	16	0
30/05/13	quinta-feira	11.148	0	0	0	8	1	8	1	16	0	16	0	0	0	0	2	0	2	0	26	1	
31/05/13	sexta-feira	10.842	0	0	0	4	3	4	3	6	0	6	0	0	0	0	2	0	2	0	12	3	
																				Total	447	132	

Obs:
¹ Equipamentos que compõem o sistema para pequenas embarcações: 2 tratores, 2 carretas; 1 veículo tipo Van e dois barcos de apoio.
² Equipe de operação (TransGlobal): 2 turnos (quatro equipes), totalizando 49 funcionários (incluindo 1 assistente social e 1 técnico de segurança).
³ Nomenclatura de acordo com o Projeto de Monitoramento da Navegabilidade e Condições de Escocamento da Produção (1^o Relatório, julho/2011).
⁴ Dimensão conforme padrão Capitania dos Portos.
⁵ O monitoramento das embarcações é realizado no período de 8:00 às 17:00 horas.
⁶ Na quinta-feira, 21/5/13, a manifestação realizada na portaria do Sítio Pimental impediu o acesso ao STE do profissional da Leme.
⁷ Na sexta-feira, 24/5/13, a manifestação dos funcionários no Sítio Pimental impediu o acesso ao STE do profissional da Leme.

*Não disponibilizada até o momento do envio do boletim.

Embarcações - Tipos	(Dez-2012 ¹)				(Jan-2013 ²)				(Fev-2013 ³)				Total (dez/12-fev/13)	
	Navegação via canal do Rio		Transposição via STE		Navegação via canal do Rio		Transposição via STE		Navegação via canal do Rio		Transposição via STE		Navegação via canal do Rio	Transposição via STE
	Total	Média/dia	Total	Média/dia	Total	Média/dia	Total	Média/dia	Total	Média/dia	Total	Média/dia		
Canoas	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0
Banco de madeira (c. 1 tonnelada)	106	10,90	0	0	210	7,96	0	0	121	4,40	224	4,32	408	12,1
Voadeira com motor de popa	65	6,50	0	0	242	7,81	0	0	223	7,96	11	0,39	530	11
Banco de madeira (c. 3 até 5 toneladas)	14	1,40	0	0	20	0,65	0	0	13	0,46	2	0,07	47	2
Embarcações (c. 3 até 6 toneladas)	2	0,20	0	0	38	1,23	0	0	35	1,25	2	0,07	75	2
Total	189	18,9	0	0	519	16,74	0	0	402	14,36	136	4,86	1110	136

Embarcações - Tipos	(Mar-2013 ⁴)				(Abr-2013 ⁵)				(Mai-2013 ⁶)				Total (mar/13-mai/13)	
	Navegação via canal do Rio		Transposição via STE		Navegação via canal do Rio		Transposição via STE		Navegação via canal do Rio		Transposição via STE		Navegação via canal do Rio	Transposição via STE
	Total	Média/dia	Total	Média/dia	Total	Média/dia	Total	Média/dia	Total	Média/dia	Total	Média/dia		
Canoas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
Banco de madeira (c. 1 tonnelada)	88	2,84	178	5,74	50	1,50	134	4,40	103	3,32	117	3,77	281	429
Voadeira com motor de popa	249	8,03	13	0,42	267	8,90	12	0,40	294	9,48	14	0,45	810	39
Banco de madeira (c. 3 até 5 toneladas)	13	0,42	2	0,06	17	0,53	7	0,23	11	0,35	1	0,03	41	10
Embarcações (c. 3 até 6 toneladas)	35	1,13	1	0,03	35	1,17	0	0,00	39	1,26	0	0,00	109	1
Total	385	12,62	284	6,26	409	12,63	153	5,03	447	14,92	132	4,26	1241	479

Tipos de Embarcações	Total - (dez/12-mai/13)	
	Navegação via canal do Rio	Transposição via STE
Canoas	0	0
Banco de madeira (c. 1 tonnelada)	739	550
Voadeira com motor de popa	1.840	50
Banco de madeira (c. 3 até 5 toneladas)	68	12
Embarcações (c. 3 até 6 toneladas)	184	9
Total 1 (Monitoramento Leme)	2.851	615
Total 2 (Registros TGS)	0	92
Total 1 + 2 (Monit. Leme + registros TGS)	2.851	707

Obs:
¹ Monitoramento realizado no período de 22 a 31/12/12, perfazendo um total de 10 dias.
² Monitoramento realizado no período de 1 a 31/1/13, perfazendo um total de 31 dias.
³ Monitoramento realizado no período de 1 a 28/2/13, perfazendo um total de 28 dias.
⁴ Monitoramento realizado no período de 1 a 30/3/13, perfazendo um total de 30 dias.
⁵ Monitoramento realizado no período de 1 a 30/4/13, perfazendo um total de 30 dias.
⁶ Monitoramento realizado no período de 1 a 30/5/13, perfazendo um total de 31 dias.
⁷ Passagens via STE registradas fora do intervalo monitorado pela Leme.



