

1 – INTRODUÇÃO

A lei estadual nº 23.291 de fevereiro de 2019 art. 12 determina que sejam apresentadas em site específico, as seguintes informações:

Resultados das análises e dos acompanhamentos do grau de umidade e do nível de água da barragem e a Respectiva ART

2 – OBJETIVOS

O objetivo deste documento é apresentar o monitoramento realizado no período de outubro de 2023 a março de 2024 para as barragens A0, A, e B1/B4 e demonstrar a interpretação da medição dos instrumentos.

3 – APRESENTAÇÃO DOS DADOS DE LEITURAS DOS INSTRUMENTOS

As leituras são realizadas por equipe própria qualificada para o monitoramento, a atividade segue como diretrizes o manual de operação das Barragens. A identificação dos instrumentos e registro das leituras estão indicadas no Anexo 1. No Anexo II é apresentado o monitoramento do nível de água dos reservatórios. No Anexo III encontra-se a ART de monitoramento das barragens do complexo.

4 – ANÁLISE DAS LEITURAS

Baseado nos níveis d'água dos Indicadores dos Níveis de Água (INAs) e Piezômetros (PZs), conclui-se para o período de análise que o nível de água interno do maciço das barragens A0, A, e B1/B4, apresenta comportamento normal, com tendência de estabilização dos níveis, com variações pontuais associadas ao regime de chuvas.

Com relação ao nível de água dos reservatórios todas as estruturas se encontram em condições satisfatórias de segurança hidráulica atendendo as recomendações propostas pela normatização vigente.

ANEXO I

REGISTROS DAS LEITURAS DOS PIEZÔMETROS e INDICADOR DE NÍVEL DE ÁGUA
Outubro 2023 a Março 2024

Barragem A – INA

DATA	INA - 701	INA – 702	INA - 703
1/10/23 9:00	s		
1/10/23 21:00	s		
2/10/23 9:00	s		
2/10/23 21:00	s		
3/10/23 9:00	s		
3/10/23 21:00	s		
4/10/23 9:00	s		
4/10/23 21:00	s		
5/10/23 9:00	s	9,98	5,81
5/10/23 21:00	s		
6/10/23 9:00	s		
6/10/23 21:00	s		
7/10/23 9:00	s		
7/10/23 21:00	s		
8/10/23 9:00	s		
8/10/23 21:00	s		
9/10/23 9:00	s		
9/10/23 21:00	s		
10/10/23 9:00	s		
10/10/23 21:00	s		
11/10/23 9:00	s		
11/10/23 21:00	s		
12/10/23 9:00	s		
12/10/23 21:00	s		
13/10/23 9:00	s		
13/10/23 21:00	s		
14/10/23 9:00	s		
14/10/23 21:00	s		

DATA	INA - 701	INA - 702	INA - 703
15/10/23 9:00	s		
15/10/23 21:00	s		
16/10/23 9:00	s		
16/10/23 21:00	s		
17/10/23 9:00	s		
18/10/23 9:00	s		
18/10/23 21:00	s		
19/10/23 9:00	s		
19/10/23 21:00	s		
20/10/23 9:00	s		
20/10/23 21:00	s		
21/10/23 9:00	s		
21/10/23 21:00	s		
22/10/23 9:00	s		
22/10/23 21:00	s		
23/10/23 9:00	s	10,08	5,85
23/10/23 21:00	s		
24/10/23 9:00	s		
24/10/23 21:00	s		
25/10/23 9:00	s		
25/10/23 21:00	s		
30/10/23 9:00	s		
31/10/23 21:00	s		
1/11/23 9:00	s		
1/11/23 21:00	s		
2/11/23 9:00	s		
2/11/23 21:00	s		
3/11/23 9:00	s		
3/11/23 21:00	s		
4/11/23 9:00	s		
4/11/23 21:00	s		
5/11/23 9:00	s		
5/11/23 21:00	s		
6/11/23 9:00	s		
6/11/23 21:00	s		

DATA	INA - 701	INA – 702	INA - 703
7/11/23 9:00	S		
7/11/23 21:00	S		
8/11/23 9:00	S		
8/11/23 21:00	S		
9/11/23 9:00	S		
9/11/23 21:00	S		
10/11/23 9:00	S		
10/11/23 21:00	S		
11/11/23 9:00	S		
11/11/23 21:00	S		
12/11/23 9:00	S		
12/11/23 21:00	S		
13/11/23 9:00	S		
13/11/23 21:00	S		
14/11/23 9:00	S	10,10	5,86
14/11/23 21:00	S		
15/11/23 9:00	S		
15/11/23 21:00	S		
16/11/23 9:00	S		
16/11/23 21:00	S		
17/11/23 9:00	S		
17/11/23 21:00	S		
18/11/23 9:00	S		
18/11/23 21:00	S		
19/11/23 9:00	S		
19/11/23 21:00	S		
20/11/23 9:00	S		
20/11/23 21:00	S		
21/11/23 9:00	S		
21/11/23 21:00	S		
22/11/23 9:00	S		
22/11/23 21:00	S		
23/11/23 9:00	S		
23/11/23 21:00	S		
24/11/23 9:00	S		

DATA	INA - 701	INA - 702	INA - 703
24/11/23 21:00	s		
25/11/23 9:00	s		
25/11/23 21:00	s		
26/11/23 9:00	s		
26/11/23 21:00	s		
27/11/23 9:00	s		
27/11/23 21:00	s		
28/11/23 9:00	s		
28/11/23 21:00	s		
29/11/23 9:00	s		
29/11/23 21:00	s		
30/11/23 9:00	s	9,94	5,65
30/11/23 21:00	s		
1/12/23 9:00	s		
1/12/23 21:00	s		
2/12/23 9:00	s		
2/12/23 21:00	s		
3/12/23 9:00	s		
3/12/23 21:00	s		
4/12/23 9:00	s		
4/12/23 21:00	s		
5/12/23 9:00	s		
5/12/23 21:00	s		
6/12/23 9:00	s	9,90	5,69
6/12/23 21:00	s		
7/12/23 9:00	s		
7/12/23 21:00	s		
8/12/23 9:00	s		
8/12/23 21:00	s		
9/12/23 9:00	s		
9/12/23 21:00	s		
10/12/23 9:00	s		
10/12/23 21:00	s		
11/12/23 9:00	s		
11/12/23 21:00	s		

DATA	INA - 701	INA - 702	INA - 703
12/12/23 9:00	s		
12/12/23 21:00	s		
13/12/23 9:00	s		
13/12/23 21:00	s		
14/12/23 9:00	s		
14/12/23 21:00	s		
15/12/23 9:00	s		
15/12/23 21:00	s		
16/12/23 9:00	s		
16/12/23 21:00	s		
17/12/23 9:00	s		
17/12/23 21:00	s		
18/12/23 9:00	s		
18/12/23 21:00	s		
19/12/23 9:00	s		
19/12/23 21:00	s		
20/12/23 9:00	s		
20/12/23 21:00	s		
21/12/23 9:00	s		
21/12/23 21:00	s		
22/12/23 9:00	s		
22/12/23 21:00	s		
23/12/23 9:00	s		
23/12/23 21:00	s		
24/12/23 9:00	s		
24/12/23 21:00	s		
25/12/23 9:00	s		
25/12/23 21:00	s		
26/12/23 9:00	s		
26/12/23 21:00	s		
27/12/23 9:00	s		
27/12/23 21:00	s		
28/12/23 9:00	s	9,87	5,66
28/12/23 21:00	s		
29/12/23 9:00	s		

DATA	INA - 701	INA – 702	INA - 703
29/12/23 21:00	S		
30/12/23 9:00	S		
30/12/23 21:00	S		
31/12/23 9:00	S		
31/12/23 21:00	S		
1/1/24 9:00	S		
1/1/24 21:00	S		
2/1/24 9:00	S		
2/1/24 21:00	S		
3/1/24 9:00	S		
3/1/24 21:00	S		
4/1/24 9:00	S		
4/1/24 21:00	S		
5/1/24 9:00	S		
5/1/24 21:00	S		
6/1/24 9:00	S		
6/1/24 21:00	S		
7/1/24 9:00	S		
7/1/24 21:00	S		
8/1/24 9:00	S	9,91	5,67
8/1/24 21:00	S		
9/1/24 9:00	S		
9/1/24 21:00	S		
10/1/24 9:00	S		
10/1/24 21:00	S		
11/1/24 9:00	S		
11/1/24 21:00	S		
12/1/24 9:00	S		
12/1/24 21:00	S		
13/1/24 9:00	S		
13/1/24 21:00	S		
14/1/24 9:00	S		
14/1/24 21:00	S		
15/1/24 9:00	S		
15/1/24 21:00	S		

DATA	INA - 701	INA – 702	INA - 703
16/1/24 9:00	s		
16/1/24 21:00	s		
17/1/24 9:00	s		
17/1/24 21:00	s		
18/1/24 9:00	s		
18/1/24 21:00	s		
19/1/24 9:00	s		
19/1/24 21:00	s		
20/1/24 9:00	s		
20/1/24 21:00	s		
21/1/24 9:00	s		
21/1/24 21:00	s		
22/1/24 9:00	s		
22/1/24 21:00	s		
23/1/24 9:00	s		
23/1/24 21:00	s		
24/1/24 9:00	s		
24/1/24 21:00	s		
25/1/24 9:00	s		
25/1/24 21:00	s		
26/1/24 9:00	s		
26/1/24 21:00	s		
27/1/24 9:00	s		
27/1/24 21:00	s		
28/1/24 9:00	s		
28/1/24 21:00	s		
29/1/24 9:00	s		
29/1/24 21:00	s		
30/1/24 9:00	s	9,90	5,69
30/1/24 21:00	s		
31/1/24 9:00	s		
31/1/24 21:00	s		
1/2/24 9:00	s		
1/2/24 21:00	s		
2/2/24 9:00	s		

DATA	INA - 701	INA - 702	INA - 703
2/2/24 21:00	s		
3/2/24 9:00	s		
3/2/24 21:00	s		
4/2/24 9:00	s		
4/2/24 21:00	s		
5/2/24 9:00	s		
5/2/24 21:00	s		
6/2/24 9:00	s		
6/2/24 21:00	s		
7/2/24 9:00	s		
7/2/24 21:00	s		
8/2/24 9:00	s		
8/2/24 21:00	s	10,01	5,78
9/2/24 9:00	s		
9/2/24 21:00	s		
10/2/24 9:00	s		
10/2/24 21:00	s		
11/2/24 9:00	s		
11/2/24 21:00	s		
12/2/24 9:00	s		
12/2/24 21:00	s		
13/2/24 9:00	s		
13/2/24 21:00	s		
14/2/24 9:00	s		
14/2/24 21:00	s		
15/2/24 9:00	s		
15/2/24 21:00	s		
16/2/24 9:00	s		
16/2/24 21:00	s		
17/2/24 9:00	s		
17/2/24 21:00	s		
18/2/24 9:00	s		
18/2/24 21:00	s		
19/2/24 9:00	s	10,11	5,87
19/2/24 21:00	s		

DATA	INA - 701	INA - 702	INA - 703
20/2/24 9:00	s		
20/2/24 21:00	s		
21/2/24 9:00	s		
21/2/24 21:00	s		
22/2/24 9:00	s		
22/2/24 21:00	s		
23/2/24 9:00	s		
23/2/24 21:00	s		
24/2/24 9:00	s		
24/2/24 21:00	s		
25/2/24 9:00	s		
25/2/24 21:00	s		
26/2/24 9:00	s		
26/2/24 21:00	s		
27/2/24 0:00	s	10,09	5,85
27/2/24 9:00	s		
27/2/24 21:00	s		
28/2/24 9:00	s		
28/2/24 21:00	s		
29/2/24 9:00			
29/2/24 21:00			
1/3/24 9:00			
1/3/24 21:00			
4/3/24 9:00			
4/3/24 21:00			
5/3/24 9:00			
5/3/24 21:00			
6/3/24 9:00			
6/3/24 21:00	s		
7/3/24 9:00	s		
7/3/24 21:00	s		
8/3/24 9:00	s		
8/3/24 21:00	s		
9/3/24 9:00			
9/3/24 21:00			

DATA	INA - 701	INA - 702	INA - 703
10/3/24 9:00			
10/3/24 21:00			
11/3/24 9:00		10,07	5,82
11/3/24 21:00			
12/3/24 9:00			
12/3/24 21:00	s		
13/3/24 9:00			
13/3/24 21:00			
14/3/24 9:00			
14/3/24 21:00			
15/3/24 9:00			
15/3/24 21:00			
16/3/24 9:00			
16/3/24 21:00			
17/3/24 9:00			
17/3/24 21:00			
18/3/24 9:00			
18/3/24 21:00			
19/3/24 9:00			
19/3/24 21:00			
20/3/24 9:00			
20/3/24 21:00			
21/3/24 9:00			
21/3/24 21:00			
22/3/24 9:00	s		
22/3/24 21:00	s		
23/3/24 9:00	s		
23/3/24 21:00	s		
24/3/24 9:00	s		
24/3/24 21:00	s		
25/3/24 9:00	s		
25/3/24 21:00	s		
26/3/24 9:00	s		
26/3/24 21:00	s		
27/3/24 9:00	s	10,08	5,81

DATA	INA - 701	INA - 702	INA - 703
27/3/24 21:00	s		
28/3/24 9:00	s		
28/3/24 21:00	s		
29/3/24 9:00	s		
29/3/24 21:00	s		
30/3/24 9:00	s		
30/3/24 21:00	s		
31/3/24 9:00	s		
31/3/24 21:00	s		

Outubro 2023 a Março 2024

Barragem A – PZ

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
1/10/23 9:00	10,63	11,81	
1/10/23 21:00	10,58	11,79	
2/10/23 9:00	10,54	11,76	
2/10/23 21:00	10,52	11,74	
3/10/23 9:00	10,53	11,73	
3/10/23 21:00	10,52	11,73	
4/10/23 9:00	10,54	11,73	
4/10/23 21:00	10,56	11,74	
5/10/23 9:00	10,57	11,75	
5/10/23 21:00	10,58	11,76	
6/10/23 9:00	10,6	11,77	11,73
6/10/23 21:00	10,59	11,77	
7/10/23 9:00	10,6	11,78	
7/10/23 21:00	10,61	11,78	
8/10/23 9:00	10,61	11,79	
8/10/23 21:00	10,61	11,79	
9/10/23 9:00	10,62	11,79	
9/10/23 21:00	10,61	11,79	
10/10/23 9:00	10,62	11,79	
10/10/23 21:00	10,62	11,79	
11/10/23 9:00	10,63	11,80	
11/10/23 21:00	10,62	11,80	
12/10/23 9:00	10,61	11,80	
12/10/23 21:00	10,58	11,79	
13/10/23 9:00	10,56	11,77	
13/10/23 21:00	10,56	11,75	
14/10/23 9:00	10,54	11,74	
14/10/23 21:00	10,55	11,73	
15/10/23 9:00	10,55	11,74	
15/10/23 21:00	10,56	11,74	

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
16/10/23 9:00	10,57	11,74	
16/10/23 21:00	10,56	11,74	
17/10/23 9:00	10,57	11,75	
18/10/23 9:00	10,60	11,76	
18/10/23 21:00	10,58	11,76	
19/10/23 9:00	10,61	11,77	
19/10/23 21:00	10,57	11,76	
20/10/23 9:00	10,58	11,76	
20/10/23 21:00	10,59	11,76	
21/10/23 9:00	10,60	11,76	
21/10/23 21:00	10,60	11,76	
22/10/23 9:00	10,61	11,76	
22/10/23 21:00	10,60	11,76	
23/10/23 9:00	10,61	11,77	11,60
23/10/23 21:00	10,61	11,77	
24/10/23 9:00	10,62	11,77	
24/10/23 21:00	10,61	11,77	
25/10/23 9:00	10,60	11,78	
25/10/23 21:00	10,63	11,78	
30/10/23 9:00	10,62	11,77	
31/10/23 21:00	10,62	11,76	
1/11/23 9:00	10,60	11,76	
1/11/23 21:00	10,60	11,76	
2/11/23 9:00	10,61	11,76	
2/11/23 21:00	10,61	11,76	
3/11/23 9:00	10,59	11,76	
3/11/23 21:00	10,62	11,77	
4/11/23 9:00	10,59	11,76	
4/11/23 21:00	10,62	11,76	
5/11/23 9:00	10,62	11,77	
5/11/23 21:00	10,61	11,76	
6/11/23 9:00	10,63	11,77	
6/11/23 21:00	10,63	11,77	
7/11/23 9:00	10,64	11,77	
7/11/23 21:00	10,63	11,78	

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
8/11/23 9:00	10,63	11,78	
8/11/23 21:00	10,62	11,78	
9/11/23 9:00	10,63	11,78	
9/11/23 21:00	10,64	11,78	
10/11/23 9:00	10,64	11,79	
10/11/23 21:00	10,63	11,78	
11/11/23 9:00	10,64	11,78	
11/11/23 21:00	10,65	11,78	
12/11/23 9:00	10,63	11,79	
12/11/23 21:00	10,64	11,79	
13/11/23 9:00	10,64	11,80	
13/11/23 21:00	10,64	11,79	
14/11/23 9:00	10,63	11,79	11,66
14/11/23 21:00	10,64	11,79	
15/11/23 9:00	10,64	11,79	
15/11/23 21:00	10,67	11,80	
16/11/23 9:00	10,66	11,80	
16/11/23 21:00	10,67	11,80	
17/11/23 9:00	10,70	11,82	
17/11/23 21:00	10,61	11,79	
18/11/23 9:00	10,63	11,79	
18/11/23 21:00	10,65	11,80	
19/11/23 9:00	10,65	11,80	
19/11/23 21:00	10,57	11,79	
20/11/23 9:00	10,47	11,70	
20/11/23 21:00	10,40	11,67	
21/11/23 9:00	10,49	11,67	
21/11/23 21:00	10,46	11,65	
22/11/23 9:00	10,53	11,69	
22/11/23 21:00	10,54	11,71	
23/11/23 9:00	10,54	11,71	
23/11/23 21:00	10,52	11,71	
24/11/23 9:00	10,53	11,71	
24/11/23 21:00	10,48	11,67	
25/11/23 9:00	10,52	11,69	

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
25/11/23 21:00	10,56	11,71	
26/11/23 9:00	10,58	11,72	
26/11/23 21:00	10,50	11,70	
27/11/23 9:00	10,55	11,71	
27/11/23 21:00	10,56	11,72	
28/11/23 9:00	10,56	11,73	
28/11/23 21:00	10,57	11,73	
29/11/23 9:00	10,36	11,65	
29/11/23 21:00	10,39	11,61	
30/11/23 9:00	10,45	11,63	11,43
30/11/23 21:00	10,45	11,63	
1/12/23 9:00	10,47	11,65	
1/12/23 21:00	10,48	11,65	
2/12/23 9:00	10,49	11,65	
2/12/23 21:00	10,47	11,65	
3/12/23 9:00	10,50	11,65	
3/12/23 21:00	10,51	11,66	
4/12/23 9:00	10,52	11,68	
4/12/23 21:00	10,55	11,69	
5/12/23 9:00	10,56	11,70	
5/12/23 21:00	10,55	11,70	
6/12/23 9:00	10,56	11,71	11,48
6/12/23 21:00	10,57	11,71	
7/12/23 9:00	10,57	11,72	
7/12/23 21:00	10,58	11,72	
8/12/23 9:00	10,58	11,73	
8/12/23 21:00	10,58	11,73	
9/12/23 9:00	10,59	11,73	
9/12/23 21:00	10,59	11,74	
10/12/23 9:00	10,59	11,74	
10/12/23 21:00	10,59	11,74	
11/12/23 9:00	10,53	11,72	
11/12/23 21:00	10,52	11,71	
12/12/23 9:00	10,57	11,72	
12/12/23 21:00	10,58	11,73	

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
13/12/23 9:00	10,60	11,74	
13/12/23 21:00	10,59	11,74	
14/12/23 9:00	10,59	11,74	
14/12/23 21:00	10,59	11,75	
15/12/23 9:00	10,59	11,75	
15/12/23 21:00	10,61	11,75	
16/12/23 9:00	10,61	11,76	
16/12/23 21:00	10,60	11,76	
17/12/23 9:00	10,63	11,76	
17/12/23 21:00		11,76	
18/12/23 9:00	10,61	11,76	
18/12/23 21:00	10,62	11,76	
19/12/23 9:00	10,61	11,76	
19/12/23 21:00	10,61	11,76	
20/12/23 9:00	10,59	11,76	
20/12/23 21:00	10,60	11,76	
21/12/23 9:00	10,60	11,76	
21/12/23 21:00	10,62	11,77	
22/12/23 9:00	10,60	11,76	
22/12/23 21:00	10,55	11,73	
23/12/23 9:00	10,57	11,72	
23/12/23 21:00	10,44	11,68	
24/12/23 9:00	10,48	11,65	
24/12/23 21:00	10,51	11,67	
25/12/23 9:00	10,53	11,69	
25/12/23 21:00	10,56	11,70	
26/12/23 9:00	10,55	11,71	
26/12/23 21:00	10,57	11,71	
27/12/23 9:00	10,56	11,72	
27/12/23 21:00	10,60	11,72	
28/12/23 9:00	10,58	11,73	11,53
28/12/23 21:00	10,60	11,73	
29/12/23 9:00	10,60	11,73	
29/12/23 21:00	10,60	11,73	
30/12/23 9:00	10,60	11,74	

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
30/12/23 21:00	10,59	11,74	
31/12/23 9:00	10,60	11,74	
31/12/23 21:00	10,60	11,74	
1/1/24 9:00	10,41	11,64	
1/1/24 21:00	10,51	11,67	
2/1/24 9:00	10,53	11,68	
2/1/24 21:00	10,54	11,69	
3/1/24 9:00	10,54	11,69	
3/1/24 21:00	10,54	11,70	
4/1/24 9:00	10,39	11,65	
4/1/24 21:00	10,46	11,64	
5/1/24 9:00	10,32	11,58	
5/1/24 21:00	10,40	11,58	
6/1/24 9:00	10,49	11,62	
6/1/24 21:00	10,52	11,65	
7/1/24 9:00	10,53	11,68	
7/1/24 21:00	10,54	11,68	
8/1/24 9:00	10,54	11,68	
8/1/24 21:00	10,57	11,70	11,53
9/1/24 9:00	10,56	11,70	
9/1/24 21:00	10,58	11,71	
10/1/24 9:00	10,57	11,71	
10/1/24 21:00	10,56	11,71	
11/1/24 9:00	10,57	11,72	
11/1/24 21:00			
12/1/24 9:00	10,58	11,73	
12/1/24 21:00	10,55	11,72	
13/1/24 9:00	10,60	11,72	
13/1/24 21:00	10,58	11,73	
14/1/24 9:00	10,59	11,73	
14/1/24 21:00	10,60	11,73	
15/1/24 9:00	10,58	11,73	
15/1/24 21:00	10,59	11,73	
16/1/24 9:00	10,59	11,74	
16/1/24 21:00	10,61	11,74	

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
17/1/24 9:00	10,59	11,74	
17/1/24 21:00	10,61	11,74	
18/1/24 9:00	10,61	11,75	
18/1/24 21:00	10,61	11,75	
19/1/24 9:00	10,61	11,75	
19/1/24 21:00	10,61	11,75	
20/1/24 9:00	10,60	11,74	
20/1/24 21:00	10,60	11,74	
21/1/24 9:00	10,59	11,73	
21/1/24 21:00	10,58	11,74	
22/1/24 9:00	10,60	11,74	
22/1/24 21:00	10,60	11,74	
23/1/24 9:00	10,60	11,74	
23/1/24 21:00	10,60	11,74	
24/1/24 9:00	10,57	11,73	
24/1/24 21:00	10,58	11,73	
25/1/24 9:00	10,55	11,72	
25/1/24 21:00	10,58	11,74	
26/1/24 9:00	10,58	11,75	
26/1/24 21:00	10,60	11,75	
27/1/24 9:00	10,60	11,75	
27/1/24 21:00	10,61	11,76	
28/1/24 9:00	10,61	11,76	
28/1/24 21:00	10,61	11,76	
29/1/24 9:00	10,61	11,77	
29/1/24 21:00	10,61	11,77	
30/1/24 9:00	10,61	11,77	11,55
30/1/24 21:00	10,60	11,77	
31/1/24 9:00	10,63	11,78	
31/1/24 21:00	10,62	11,77	
1/2/24 9:00	10,63	11,77	
1/2/24 21:00	10,63	11,78	
2/2/24 9:00	10,59	11,77	
2/2/24 21:00	10,60	11,76	
3/2/24 9:00	10,62	11,77	

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
3/2/24 21:00	10,60	11,77	
4/2/24 9:00	10,60	11,77	
4/2/24 21:00	10,61	11,77	
5/2/24 9:00	10,61	11,77	
5/2/24 21:00	10,61	11,77	
6/2/24 9:00	10,62	11,77	
6/2/24 21:00	10,60	11,78	
7/2/24 9:00	10,62	11,78	
7/2/24 21:00	10,56	11,76	
8/2/24 9:00	10,57	11,74	11,59
8/2/24 21:00	10,60	11,76	
9/2/24 9:00	10,60	11,76	
9/2/24 21:00	10,61	11,77	
10/2/24 9:00	10,61	11,77	
10/2/24 21:00	10,62	11,78	
11/2/24 9:00	10,62	11,79	
11/2/24 21:00	10,62	11,79	
12/2/24 9:00	10,62	11,79	
12/2/24 21:00	10,62	11,79	
13/2/24 9:00	10,63	11,80	
13/2/24 21:00	10,63	11,79	
14/2/24 9:00	10,64	11,80	
14/2/24 21:00	10,63	11,80	
15/2/24 9:00	10,62	11,80	
15/2/24 21:00	10,62	11,79	
16/2/24 9:00	10,61	11,79	
16/2/24 21:00	10,62	11,80	
17/2/24 9:00	10,61	11,79	
17/2/24 21:00	10,63	11,79	
18/2/24 9:00	10,64	11,79	
18/2/24 21:00	10,62	11,80	
19/2/24 9:00	10,63	11,80	11,62
19/2/24 21:00	10,60	11,79	
20/2/24 9:00	10,63	11,79	
20/2/24 21:00	10,57	11,77	

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
21/2/24 9:00	10,60	11,78	
21/2/24 21:00	10,60	11,78	
22/2/24 9:00	10,59	11,77	
22/2/24 21:00	10,61	11,79	
23/2/24 9:00	10,62	11,79	
23/2/24 21:00	10,62	11,80	
24/2/24 9:00	10,62	11,80	
24/2/24 21:00	10,61	11,80	
25/2/24 9:00	10,57	11,76	
25/2/24 21:00	10,60	11,77	
26/2/24 9:00	10,61	11,78	
26/2/24 21:00	10,62	11,78	
27/2/24 0:00	10,66	11,68	
27/2/24 9:00	10,61	11,77	
27/2/24 21:00	10,61	11,77	
28/2/24 9:00	10,63	11,78	
28/2/24 21:00	10,62	11,78	
29/2/24 9:00	10,64	11,79	
29/2/24 21:00	10,63	11,80	
1/3/24 9:00	10,63	11,79	
1/3/24 21:00	10,64	11,79	
4/3/24 9:00	10,62	11,80	
4/3/24 21:00	10,63	11,80	
5/3/24 9:00	10,61	11,80	
5/3/24 21:00	10,47	11,75	
6/3/24 9:00	10,39	11,68	
6/3/24 21:00	10,29	11,61	
7/3/24 9:00	10,45	11,64	
7/3/24 21:00	10,41	11,65	
8/3/24 9:00	10,27	11,58	
8/3/24 21:00	10,36	11,57	
9/3/24 9:00	10,45	11,63	
9/3/24 21:00	10,52	11,66	
10/3/24 9:00	10,50	11,65	
10/3/24 21:00	10,52	11,68	

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
11/3/24 9:00	10,52	11,69	11,66
11/3/24 21:00	10,51	11,69	
12/3/24 9:00	10,52	11,70	
12/3/24 21:00	10,52	11,71	
13/3/24 9:00	10,52	11,71	
13/3/24 21:00	10,55	11,72	
14/3/24 9:00	10,56	11,73	
14/3/24 21:00	10,58	11,74	
15/3/24 9:00	10,57	11,74	
15/3/24 21:00	10,57	11,75	
16/3/24 9:00	10,56	11,74	
16/3/24 21:00	10,58	11,75	
17/3/24 9:00	10,58	11,76	
17/3/24 21:00	10,60	11,76	
18/3/24 9:00	10,59	11,77	
18/3/24 21:00	10,59	11,76	
19/3/24 9:00	10,59	11,77	
19/3/24 21:00	10,60	11,77	
20/3/24 9:00	10,59	11,77	
20/3/24 21:00	10,59	11,76	
21/3/24 9:00	10,60	11,77	
21/3/24 21:00	10,60	11,78	
22/3/24 9:00	10,60	11,78	
22/3/24 21:00	10,61	11,78	
23/3/24 9:00	10,60	11,78	
23/3/24 21:00	10,60	11,78	
24/3/24 9:00	10,62	11,78	
24/3/24 21:00	10,62	11,78	
25/3/24 9:00	10,58	11,77	
25/3/24 21:00	10,58	11,77	
26/3/24 9:00	10,45	11,69	
26/3/24 21:00	10,40	11,66	
27/3/24 9:00	10,42	11,64	11,68
27/3/24 21:00	10,42	11,66	
28/3/24 9:00	10,48	11,67	

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
28/3/24 21:00	10,42	11,65	
29/3/24 9:00	10,46	11,65	
29/3/24 21:00	10,49	11,67	
30/3/24 9:00	10,50	11,69	
30/3/24 21:00	10,51	11,69	
31/3/24 9:00	10,53	11,70	
31/3/24 21:00	10,53	11,71	



Outubro 2023 a Março 2024

BARRAGEM A0 INA

DATA	INA-105	INA-107 A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
1/10/23 9:00	s	17,69	s	s	s				17,74		
1/10/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,74		
3/10/23 9:00	s	17,70	s	s	s	12,54	s	s	17,60	s	s
3/10/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,57		
4/10/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,60		
4/10/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,60		
5/10/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,62		
5/10/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,64		
6/10/23 9:00	s	17,7	s	s	s				17,65		
6/10/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,66		
7/10/23 9:00	s	17,71	s	s	s				17,68		
7/10/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,68		
8/10/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,7		
8/10/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,67		
9/10/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,69		
9/10/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,68		
10/10/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,69		
10/10/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,69		
11/10/23 9:00	s	17,71	s	s	s				17,70		
11/10/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,69		
12/10/23 9:00	s	17,71	s	s	s				17,68		
12/10/23 21:00	s	17,70	s	4,48	s				17,66		
13/10/23 9:00	s	17,70	s	3,02	6,75				17,63		
13/10/23 21:00	s	17,70	12,64	3,33	3,33				17,61		
14/10/23 9:00	s	17,71	12,3	4,60	6,81				17,58		
14/10/23 21:00	s	17,69	12,69	s	s				17,55		
15/10/23 9:00	s	17,70	13,11	s	s				17,57		
15/10/23 21:00	s	17,70	13,43	s	s				17,58		
16/10/23 9:00	s	17,70	13,73	s	s				17,63		
16/10/23 21:00	s	17,71	13,93	s	s				17,6		



DATA	INA-105	INA-107 A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
17/10/23 9:00	s	17,71	13,98	s	s				17,63		
18/10/23 9:00	s	17,71	13,98	s	s				17,64		
18/10/23 21:00	s	17,71	13,97	s	s				17,64		
19/10/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,66		
19/10/23 21:00	s	17,70	13,98	s	s				17,65		
20/10/23 9:00	s	17,70	13,97	s	s				17,66		
20/10/23 21:00	s	17,70	13,98	s	s				17,65		
21/10/23 9:00	s	17,71	s	s	s				17,67		
21/10/23 21:00	s	17,71	13,98	s	s				17,66		
22/10/23 9:00	s	17,70	13,99	s	s				17,69		
22/10/23 21:00	s	17,70	13,98	s	s				17,65		
23/10/23 9:00	s	17,70	13,98	s	s	12,59	s	s	17,67	s	s
23/10/23 21:00	s	s	13,99	s	s				17,65		
24/10/23 9:00	s	s	s	s	s				17,65		
24/10/23 21:00	s	s	s	s	s				17,64		
25/10/23 9:00	s	s	13,99	s	s				17,65		
25/10/23 21:00	s	s	13,99	s	s				17,64		
26/10/23 9:00	s	s	13,99	s	s				17,64		
26/10/23 21:00	s	s	13,98	s	s				17,64		
27/10/23 9:00	s	s	13,98	s	s				17,66		
27/10/23 21:00	s	s	s	s	s				17,65		
28/10/23 9:00	s	s	13,97	s	s				17,67		
28/10/23 21:00	s	s	13,98	s	s				17,65		
29/10/23 9:00	s	s	13,98	s	s				17,68		
29/10/23 21:00	s	s	s	s	s				17,66		
30/10/23 9:00	s	s	13,98	s	s				17,67		
30/10/23 21:00	s	s	s	s	s				17,67		
31/10/23 9:00	s	s	13,99	s	s				17,66		
31/10/23 21:00	s	s	13,98	s	s				17,66		
1/11/23 9:00	s	s	13,99	s	s				17,67		
1/11/23 21:00	s	s	13,98	s	s				17,66		
2/11/23 9:00	s	s	13,97	s	s				17,68		
2/11/23 21:00	s	s	13,98	s	s				17,66		



DATA	INA-105	INA-107 A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
3/11/23 9:00	s	s	s	s	s				17,68		
3/11/23 21:00	s	s	13,99	s	s				17,68		
4/11/23 9:00	s	s	13,98	s	s				17,68		
4/11/23 21:00	s	s	13,98	s	s				17,68		
5/11/23 9:00	s	s	s	s	s				17,68		
5/11/23 21:00	s	s	13,98	s	s				17,69		
6/11/23 9:00	s	s	13,98	s	s				17,69		
6/11/23 21:00	s	s	13,99	s	s				17,70		
7/11/23 9:00	s	s	13,99	s	s				17,71		
7/11/23 21:00	s	s	13,98	s	s				17,71		
8/11/23 9:00	s	s	13,98	s	s				17,73		
8/11/23 21:00	s	s	13,97	s	s				17,71		
9/11/23 9:00	s	s	13,98	s	s	12,66	s	s	17,71	s	s
9/11/23 21:00	s	s	13,98	s	s				17,71		
10/11/23 9:00	s	s	13,98	s	s				17,73		
10/11/23 21:00	s	s	13,98	s	s				17,71		
11/11/23 9:00	s	s	13,98	s	s				17,73		
11/11/23 21:00	s	s	13,97	s	s				17,73		
12/11/23 9:00	s	s	13,97	s	s				17,73		
12/11/23 21:00	s	s		s	s				17,71		
13/11/23 9:00	s	s	s	s	s				17,72		
13/11/23 21:00	s	s	s	s	s				17,70		
14/11/23 9:00	s	s	13,99	s	s				17,71		
14/11/23 21:00	s	s	s	s	s				17,71		
15/11/23 9:00	s	s	13,98	s	s				17,71		
15/11/23 21:00	s	s	13,98	s	s				17,72		
16/11/23 9:00	s	s	13,97	s	s				17,72		
16/11/23 21:00	s	s	13,99	s	s				17,71		
17/11/23 9:00	s	s	13,99	s	s				17,71		
17/11/23 21:00	s	s	13,96	s	s				17,69		
18/11/23 9:00	s	s	13,98	s	s				17,72		
18/11/23 21:00	s	s	13,97	s	s				17,73		
19/11/23 9:00	s	s	s	s	s				17,73		



DATA	INA-105	INA-107 A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
19/11/23 21:00	s	s	s	s	s				17,73		
20/11/23 9:00	s	s	13,98	s	s				17,73		
20/11/23 21:00	s	s	13,97	s	s				17,73		
21/11/23 9:00	s	s	13,99	s	s				17,73		
21/11/23 21:00	s	s	13,95	s	s				17,72		
22/11/23 9:00	s	s	13,98	s	s				17,73		
22/11/23 21:00	s	s	13,97	s	s				17,73		
23/11/23 9:00	s	s	13,98	s	s				17,73		
23/11/23 21:00	s	s	13,98	s	s				17,73		
24/11/23 9:00	s	s	13,98	s	s	12,55	s	s	17,75	s	s
24/11/23 21:00	s	s	13,96	s	s				17,75		
25/11/23 9:00	s	s	13,97	s	s				17,75		
25/11/23 21:00	s	s	13,97	s	s				17,73		
26/11/23 9:00	s	s	13,97	s	s				17,74		
26/11/23 21:00	s	s	13,96	s	s				17,73		
27/11/23 9:00	s	s	13,95	s	s				17,76		
27/11/23 21:00	s	s	13,97	s	s				17,74		
28/11/23 9:00	s	s	13,96	s	s				17,75		
28/11/23 21:00	s	s	13,95	s	s				17,74		
29/11/23 9:00	s	s	13,96	3,61	s				17,72		
29/11/23 21:00	s	s	13,93	4,95	s				17,67		
30/11/23 9:00	s	s	13,94	5,23	s				17,65		
30/11/23 21:00	s	s	13,94	s	s				17,58		
1/12/23 9:00	s	s	13,94	s	s				17,58		
1/12/23 21:00	s	s	13,93	3,46	s				17,59		
2/12/23 9:00	s	s	13,93	3,83	s				17,60		
2/12/23 21:00	s	s	13,92	3,86	s				17,60		
3/12/23 9:00	s	s	13,93	4,36	s				17,63		
3/12/23 21:00	s	s	13,93	4,96	s				17,64		
4/12/23 9:00	s	s	13,91	s	s				17,69		
4/12/23 21:00	s	s	13,93	s	s				17,68		
5/12/23 9:00	s	s	13,91	s	s				17,72		
5/12/23 21:00	s	s	13,91	s	s				17,70		



DATA	INA-105	INA-107 A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
6/12/23 9:00	s	s	13,90	s	s				17,72		
6/12/23 21:00	s	s	13,93	s	s				17,71		
7/12/23 9:00	s	s	13,91	s	s	12,51	s	s	17,74	s	s
7/12/23 21:00	s	s	13,90	s	s				17,71		
8/12/23 9:00	s	s	13,92	s	s				17,74		
8/12/23 21:00	s	s	13,88	s	s				17,73		
9/12/23 9:00	s	s	13,89	s	s				17,73		
9/12/23 21:00	s	s	13,90	s	s				17,74		
10/12/23 9:00	s	s	13,88	s	s				17,74		
10/12/23 21:00	s	s	13,90	s	s				17,72		
11/12/23 9:00	s	s	13,89	s	s				17,74		
11/12/23 21:00	s	s	13,88	s	s				17,73		
12/12/23 9:00	s	s	13,88	s	s				17,75		
12/12/23 21:00	s	s	13,87	s	s				17,73		
13/12/23 9:00	s	s	13,88	s	s				17,75		
13/12/23 21:00	s	s	13,89	s	s				17,74		
14/12/23 9:00	s	s	13,87	s	s				17,74		
14/12/23 21:00	s	s	13,90	s	s				17,73		
15/12/23 9:00	s	s	13,87	s	s				17,75		
15/12/23 21:00	s	s	13,88	s	s				17,75		
16/12/23 9:00	s	s	13,89	s	s						
16/12/23 21:00	s	s	13,91	s	s						
17/12/23 9:00	s	s	13,90	s	s						
17/12/23 21:00	s	s	13,89	s	s						
18/12/23 9:00	s	s	13,87	s	s				17,58		
18/12/23 21:00	s	s	13,94	s	s						
19/12/23 9:00	s	s	13,89	s	s						
19/12/23 21:00	s	s	13,90	s	s						
20/12/23 9:00	s	s	13,89	s	s						
20/12/23 21:00	s	s	13,89	s	s				17,72		
21/12/23 9:00	s	s	13,91	s	s				17,75		
21/12/23 21:00	s	s	13,99	s	s				17,73		
22/12/23 9:00	s	s	13,89	s	s				17,77		



DATA	INA-105	INA-107 A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
22/12/23 21:00	s	s	13,90	2,59	s				17,76		
23/12/23 9:00	s	s	13,39	2,63	s				17,73		
23/12/23 21:00	4,74	s	12,22	2,20	6,54				17,66		
24/12/23 9:00	5,33	s	11,20	2,49	6,41				17,62		
24/12/23 21:00	s	s	12,02	2,67	6,71				17,56		
25/12/23 9:00	s	s	12,47	4,05	6,74				17,55		
25/12/23 21:00	s	s	12,63	4,99	6,70				17,52		
26/12/23 9:00	s	s	12,76	s	6,72				17,53		
26/12/23 21:00	s	s	12,98	s	6,74				17,51		
27/12/23 9:00	s	s	13,41	s	6,74				17,56		
27/12/23 21:00	s	s	13,65	s	6,74				17,58		
28/12/23 9:00	s	s	13,80	s	6,75	12,58	s	s	17,62	s	s
28/12/23 21:00	s	s	13,91	s	6,76				17,63		
29/12/23 9:00	s	s	s	s	6,76				17,65		
29/12/23 21:00	s	s	s	s	6,78				17,64		
30/12/23 9:00	s	s	s	s	6,78				17,66		
30/12/23 21:00	s	s	s	s	6,79				17,67		
31/12/23 9:00	s	s	s	s	6,79				17,68		
31/12/23 21:00	s	s	s	s	6,79				17,66		
1/1/24 9:00	s	s	s	4,44	6,80				17,67		
1/1/24 21:00	s	s	12,90	3,65	6,80				17,64		
2/1/24 9:00	s	s	12,19	4,06	6,80				17,60		
2/1/24 21:00	s	s	12,19	4,80	6,73				17,59		
3/1/24 9:00	5,25	s	12,04	2,67	6,70				17,60		
3/1/24 21:00	5,31	s	11,56	2,78	6,73				17,57		
4/1/24 9:00	4,91	s	11,53	2,56	6,75				17,55		
4/1/24 21:00	s	s	11,05	3,01	6,72				17,53		
5/1/24 9:00	s	s	11,56	4,19	s				17,50		
5/1/24 21:00	s	s	12,09	4,97	s				17,49		
6/1/24 9:00	s	s	12,74	5,23	s				17,53		
6/1/24 21:00		s	12,30		6,60				17,55		
7/1/24 9:00		s			6,45				17,51		
7/1/24 21:00		s	12,32		6,53				17,50		



DATA	INA-105	INA-107 A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
8/1/24 9:00	s	s	12,84	4,35	6,74	12,61	s	s	17,50	s	s
8/1/24 21:00	s	s	12,87	4,84	6,79				17,52		
9/1/24 9:00	s	s	13,15	s	6,70				17,57		
9/1/24 21:00	s	s	13,46	5,21	6,78				17,56		
10/1/24 9:00	s	s	13,68	s	6,83				17,57		
10/1/24 21:00	s	s	13,76	s	s				17,57		
11/1/24 9:00	s	s	13,84	s	s				17,61		
11/1/24 21:00											
12/1/24 9:00	s	s	13,99	s	s				17,60		
12/1/24 21:00	s	s	13,99	s	s				17,59		
13/1/24 9:00	s	s	s	s	s				17,60		
13/1/24 21:00	s	s	s	s	s				17,62		
14/1/24 9:00	s	s	13,99	s	s				17,64		
14/1/24 21:00	3,76	s	13,99	2,89	s				17,61		
15/1/24 9:00	4,73	s	12,34	3,06	6,44				17,56		
15/1/24 21:00	5,03	s	12,45	2,70	6,81				17,51		
16/1/24 9:00	5,26	s	12,58	4,19	s				17,50		
16/1/24 21:00	s	s	12,52	4,96	s				17,48		
17/1/24 9:00	s	s	12,86	s	s				17,49		
17/1/24 21:00	s	s	13,25	s	s				17,50		
18/1/24 9:00	s	s	13,60	s	s				17,53		
18/1/24 21:00	s	s	13,78	s	s				17,53		
19/1/24 9:00	s	s	13,91	s	s				17,55		
19/1/24 21:00	s	s	13,98	s	s				17,54		
20/1/24 9:00	s	s	13,96	s	s				17,56		
20/1/24 21:00	s	s	13,96	s	s				17,53		
21/1/24 9:00	s	s	13,95	s	s				17,55		
21/1/24 21:00	s	s	13,96	s	s				17,55		
22/1/24 9:00	s	s	13,95	s	s				17,55		
22/1/24 21:00	s	s	13,95	s	s				17,54		
23/1/24 9:00	s	s	13,96	s	s				17,54		
23/1/24 21:00	5,15	s	13,93	3,76	s				17,53		
24/1/24 9:00	5,24	s	13,93	3,36	s				17,53		



DATA	INA-105	INA-107 A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
24/1/24 21:00	s	s	13,61	4,24	s				17,47		
25/1/24 9:00	s	s	13,57	4,70	s				17,47		
25/1/24 21:00	s	s	13,70	4,86	s				17,43		
26/1/24 9:00	s	s	13,76	s	s				17,46		
26/1/24 21:00	s	s	13,84	s	s				17,49		
27/1/24 9:00	s	s	13,89	s	s				17,51		
27/1/24 21:00	s	s	13,92	s	s				17,49		
28/1/24 9:00	s	s	13,90	s	s				17,54		
28/1/24 21:00	s	s	13,92	s	s				17,53		
29/1/24 9:00	s	s	13,90	s	s	12,55	s	s	17,55	s	s
29/1/24 21:00	s	s	13,92	s	s				17,53		
30/1/24 9:00	s	s	13,89	s	s				17,55		
30/1/24 21:00	s	s		s	s				17,55		
31/1/24 9:00	s	s	13,89	s	s				17,56		
31/1/24 21:00	s	s	13,89	s	s				17,57		
1/2/24 9:00	s	s	13,89	s	s				17,57		
1/2/24 21:00	s	s	13,89	s	s				17,55		
2/2/24 9:00	s	s	13,89	s	s				17,57		
2/2/24 21:00	s	s	13,88	s	s				17,58		
3/2/24 9:00	s	s	13,89	s	s				17,59		
3/2/24 21:00	s	s	13,91	s	s				17,57		
4/2/24 9:00	s	s	13,89	s	s				17,56		
4/2/24 21:00	s	s	13,93	s	s				17,58		
5/2/24 9:00	s	s	13,98	s	s				17,56		
5/2/24 21:00	s	s	s	s	s				17,55		
6/2/24 9:00	s	s	s	s	s				17,57		
6/2/24 21:00	s	s	s	s	s				17,56		
7/2/24 9:00	s	s	s	s	s				17,57		
7/2/24 21:00	3,88	s	13,87	2,37	6,69				17,54		
8/2/24 9:00	4,74	s	10,75	2,40	6,69				17,54		
8/2/24 21:00	5,13	s	11,91	2,60	s				17,54		
9/2/24 9:00	5,34	s	12,37	2,88	s				17,55		
9/2/24 21:00	s	s	12,81	4,43	6,79				17,54		



DATA	INA-105	INA-107 A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
10/2/24 9:00	s	s	13,10	4,92	s				17,56		
10/2/24 21:00	s	s	13,52	s	6,75				17,54		
11/2/24 9:00	s	s	13,94	s	6,74				17,57		
11/2/24 21:00	s	s	s	s	s				17,57		
12/2/24 9:00	s	s	s	s	s				17,59		
12/2/24 21:00	s	s	s	s	s				17,57		
13/2/24 9:00	s	s	s	s	s				17,60		
13/2/24 21:00	s	s	s	s	s				17,58		
14/2/24 9:00	s	s	s	s	s				17,59		
14/2/24 21:00	s	s	s	s	s				17,57		
15/2/24 9:00	s	s	s	s	s	12,44	s	s	17,57	s	s
15/2/24 21:00	s	s	s	s	s						
16/2/24 9:00	s	s	s	s	s						
16/2/24 21:00	s	s	s	s	s						
17/2/24 9:00	s	s	11,64	s	s						
17/2/24 21:00	s	s	12,60	s	s						
18/2/24 9:00	s	s	13,20	s	s						
18/2/24 21:00		s	13,54	s							
19/2/24 9:00	s	s	13,81	s	s						
19/2/24 21:00	s	s	13,97	s	s						
20/2/24 9:00	4,69	s	s	2,80	s						
20/2/24 21:00	s	s	13,97	4,68	s						
21/2/24 9:00	s	s	s	5,22	s						
21/2/24 21:00	s	s	s	s	s						
22/2/24 9:00	2,74	s	13,99	2,51	s						
22/2/24 21:00	3,57	s	s	2,51	s						
23/2/24 9:00	4,22	s	13,83	2,58	s						
23/2/24 21:00	4,85	s	13,28	2,65	s				16,75		
24/2/24 9:00	5,28	s	13,18	2,69	s				16,76		
24/2/24 21:00	5,28	s	13,18	2,69	s				16,76		
25/2/24 9:00	s	s	13,38	3,31	s	12,36	s	s	16,75	s	s
25/2/24 21:00	s	s	13,54	3,93	s				16,67		
26/2/24 9:00	s	s	13,75	3,25	s				16,63		



DATA	INA-105	INA-107 A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
26/2/24 21:00	s	s	13,95	3,35	s				16,58		
27/2/24 9:00	s	s	13,97	4,17	s				16,56		
27/2/24 21:00	s	s	s	4,88	s				16,56		
28/2/24 9:00	s	s	13,98	s	s				16,61		
28/2/24 21:00	s	s	13,98	s	s				16,62		
29/2/24 9:00	s	s	13,97	s	s				16,67		
29/2/24 21:00	s	s	13,96	s	s				16,64		
1/3/24 9:00	s	s	13,97	s	s				16,70		
1/3/24 21:00	s	s	13,98	s	s				16,67		
4/3/24 9:00	s		13,95	s	s				16,74		
4/3/24 21:00	s	s	13,95	s	s				16,73		
5/3/24 9:00	s	s	13,95	s	s				16,76		
5/3/24 21:00	s	s	13,96	s	s				16,72		
6/3/24 9:00	s	s	13,95	s	s				16,73		
6/3/24 21:00	s	s	13,96	s	s				16,74		
7/3/24 9:00	s	s	13,96	s	s				16,78		
7/3/24 21:00	s	s	13,95	s	s				16,73		
8/3/24 9:00	s	s	13,93	s	s	12,30	s	s	16,74	s	s
8/3/24 21:00	s	s	13,94	s	s				16,68		
9/3/24 9:00	s	s	13,94	s	s				16,68		
9/3/24 21:00	s	s	13,96	s	s				16,68		
10/3/24 9:00	s	s	13,96	s	s				16,65		
10/3/24 21:00	s	s	13,91	s	s				16,63		
11/3/24 9:00	s	s	13,94	s	s				16,64		
11/3/24 21:00	s	s	13,93	s	s				16,59		
12/3/24 9:00	s	s	13,94	s	s				16,64		
12/3/24 21:00	s	s	13,94	s	s				16,64		
13/3/24 9:00	s	s	13,93	s	s				16,69		
13/3/24 21:00	s	s	s	s	s				16,65		
14/3/24 9:00	s	s	s	s	s				16,69		
14/3/24 21:00	s	s	s	s	s				16,68		
15/3/24 9:00	s	s	s	s	s				16,70		
15/3/24 21:00	s	s	13,98	s	s				16,66		



Barragem A0- PZ
Outubro 2023 a Março 2024

DATA	PZ-101	PZ-102	PZ-103	PZ-104	PZ-106	PZ-110	PZ-113	PZ-114	PZ-115	PZ-116	PZ-117	PZ-118
1/10/23 9:00	s	6,07	s	11,48	s	11,29	s	18,43	5,52	9,82	7,02	19,02
1/10/23 21:00	s	6,07	s	11,48	s	11,29	s	18,43	5,52	9,82	7,02	19,02
3/10/23 9:00	s	6,00	s	11,44	s	10,98	s	18,45	5,49	9,82	6,92	19,00
3/10/23 21:00	s	5,99	s	11,44	s	10,95	s	18,44	5,48	9,81	6,87	18,98
4/10/23 9:00	s	5,99	s	11,43	s	10,99	s	18,42	5,48	9,80	6,88	19,00
4/10/23 21:00	s	5,99	s	11,42	s	11,07	s	18,44	5,50	9,81	6,90	18,98
5/10/23 9:00	s	6,00	s	11,44	s	11,10	s	18,43	5,49	9,81	6,92	18,98
5/10/23 21:00	s	5,99	s	11,43	s	11,13	s	18,43	5,48	9,82	6,94	18,97
6/10/23 9:00	s	6	s	11,43	s	11,15	s	18,43	5,48	9,81	6,95	19,02
6/10/23 21:00	s	6,00	s	11,43	s	11,16	s	18,44	5,48	9,82	6,96	19,00
7/10/23 9:00	s	6,00	s	11,43	s	11,17	s	18,42	5,48	9,81	6,96	19,02
7/10/23 21:00	s	5,99	s	11,43	s	11,18	s	18,43	5,48	9,81	6,97	19,00
8/10/23 9:00	s	6,00	s	11,42	s	11,2	s	18,41	5,47	9,82	6,98	19,01
8/10/23 21:00	s	5,99	s	11,43	s	11,19	s	18,4	5,48	9,80	6,97	18,99
9/10/23 9:00	s	6,00	s	11,43	s	11,19	s	18,40	5,48	9,79	6,97	19,02
9/10/23 21:00	s	5,99	s	11,43	s	11,2	s	18,32	5,47	9,74	6,96	18,99
10/10/23 9:00	s	6,00	s	11,42	s	11,22	s	18,38	5,48	9,79	6,98	19,00
10/10/23 21:00	s	5,99	s	11,43	s	11,21	s	18,39	5,47	9,79	6,98	19,00
11/10/23 9:00	s	6,00	s	11,43	s	11,22	s	18,39	5,48	9,79	6,99	19,02
11/10/23 21:00	s	5,99	s	11,42	s	11,23	s	18,38	5,49	9,79	6,99	18,98
12/10/23 9:00	s	5,99	s	11,43	s	11,23	s	18,38	5,48	9,79	6,99	18,99
12/10/23 21:00	s	5,98	s	11,41	s	11,21	s	18,19	5,44	9,63	6,67	18,99
13/10/23 9:00	s	5,94	s	11,31	s	11,09	s	18,22	5,36	9,64	6,15	19,01
13/10/23 21:00	s	5,90	s	11,25	s	10,95	s	18,27	5,31	9,66	5,80	18,99
14/10/23 9:00	s	5,90	s	11,22	s	10,84	s	18,27	5,28	9,67	5,70	18,99
14/10/23 21:00	s	5,89	s	11,24	s	10,78	s	18,27	5,30	9,66	5,83	18,99
15/10/23 9:00	s	5,90	s	11,27	s	10,81	s	18,27	5,31	9,65	6,63	19,02
15/10/23 21:00	s	5,90	s	11,28	s	10,90	s	18,26	5,32	9,67	6,81	19,00
16/10/23 9:00	s	5,91	s	11,3	s	10,96	s	18,28	5,35	9,68	6,85	19,02
16/10/23 21:00	s	5,90	s	11,3	s	11	s	18,29	5,36	9,69	6,87	18,98



DATA	PZ-101	PZ-102	PZ-103	PZ-104	PZ-106	PZ-110	PZ-113	PZ-114	PZ-115	PZ-116	PZ-117	PZ-118
17/10/23 9:00	s	5,91	s	11,32	s	11,04	s	18,29	5,36	9,70	6,89	18,99
18/10/23 9:00	s	5,92	s	11,34	s	11,09	s	18,29	5,39	9,71	6,92	18,99
18/10/23 21:00	s	5,92	s	11,34	s	11,12	s	18,31	5,39	9,72	6,93	18,97
19/10/23 9:00	s	5,93	s	11,34	s	11,12	s	18,31	5,41	9,73	6,94	18,98
19/10/23 21:00	s	5,92	s	11,35	s	11,14	s	18,33	5,40	9,73	6,94	18,97
20/10/23 9:00	s	5,93	s	11,36	s	11,14	s	18,32	5,42	9,73	6,95	19,01
20/10/23 21:00	s	5,92	s	11,36	s	11,14	s	18,31	5,42	9,73	6,95	18,98
21/10/23 9:00	s	5,93	s	11,36	s	11,15	s	18,32	5,43	9,73	6,96	18,99
21/10/23 21:00	s	5,93	s	11,36	s	11,17	s	18,32	5,42	9,73	6,96	18,99
22/10/23 9:00	s	5,93	s	11,38	s	11,17	s	18,31	5,43	9,72	6,96	19,00
22/10/23 21:00	s	5,93	s	11,37	s	11,18	s	18,30	5,44	9,73	6,96	18,98
23/10/23 9:00	s	5,93	s	11,37	s	11,17	s	18,31	5,44	9,73	6,96	19,00
23/10/23 21:00	s	5,93	s	11,37	s	11,18	s	18,31	5,43	9,72	6,96	18,96
24/10/23 9:00	s	5,93	s	11,38	s	11,17	s	18,29	5,44	9,72	6,95	18,97
24/10/23 21:00	s	5,93	s	11,38	s	11,18	s	18,3	5,43	9,72	6,96	18,95
25/10/23 9:00	s	5,93	s	11,37	s	11,19	s	18,30	5,43	9,71	6,96	18,96
25/10/23 21:00	s	5,93	s	11,38	s	11,19	s	18,30	5,43	9,72	6,96	18,95
26/10/23 9:00	s	5,94	s	11,39	s	11,18	s	18,28	5,44	9,71	6,97	18,95
26/10/23 21:00	s	5,93	s	11,38	s	11,19	s	18,28	5,45	9,70	6,96	18,95
27/10/23 9:00	s	5,94	s	11,38	s	11,20	s	18,28	5,44	9,71	6,96	18,97
27/10/23 21:00	s	5,94	s	11,39	s	11,18	s	18,25	5,44	9,68	6,96	18,98
28/10/23 9:00	s	5,94	s	11,39	s	11,19	s	18,25	5,44	9,70	6,96	18,99
28/10/23 21:00	s	5,94	s	11,39	s	11,20	s	18,25	5,44	9,70	6,96	18,98
29/10/23 9:00	s	5,94	s	11,40	s	11,20	s	18,26	5,45	9,69	6,96	18,99
29/10/23 21:00	s	5,93	s	11,38	s	11,18	s	18,24	5,44	9,68	6,96	18,98
30/10/23 9:00	s	5,94	s	11,38	s	11,18	s	18,23	5,44	9,68	6,96	19,00
30/10/23 21:00	s	5,93	s	11,39	s	11,18	s	18,25	5,44	9,69	6,96	18,97
31/10/23 9:00	s	5,93	s	11,38	s	11,18	s	18,26	5,44	9,69	6,96	18,96
31/10/23 21:00	s	5,93	s	11,38	s	11,18	s	18,24	5,45	9,69	6,96	18,97
1/11/23 9:00	s	5,93	s	11,39	s	11,19	s	18,24	5,44	9,68	6,96	18,96
1/11/23 21:00	s	5,93	s	11,38	s	11,20	s	18,24	5,45	9,68	6,96	18,96
2/11/23 9:00	s	5,93	s	11,38	s	11,19	s	18,24	5,45	9,68	6,96	18,97
2/11/23 21:00	s	5,93	s	11,38	s	11,19	s	18,23	5,44	9,68	6,96	18,96



DATA	PZ-101	PZ-102	PZ-103	PZ-104	PZ-106	PZ-110	PZ-113	PZ-114	PZ-115	PZ-116	PZ-117	PZ-118
3/11/23 9:00	s	5,93	s	11,38	s	11,20	s	18,23	5,45	9,68	6,95	18,97
3/11/23 21:00	s	5,94	s	11,39	s	11,19	s	18,23	5,44	9,68	6,96	18,98
4/11/23 9:00	s	5,93	s	11,38	s	11,20	s	18,22	5,45	9,68	6,96	18,98
4/11/23 21:00	s	5,93	s	11,39	s	11,19	s	18,22	5,44	9,67	6,96	18,99
5/11/23 9:00	s	5,94	s	11,39	s	11,19	s	18,22	5,44	9,68	6,96	19,00
5/11/23 21:00	s	5,94	s	11,39	s	11,20	s	18,21	5,45	9,67	6,96	18,99
6/11/23 9:00	s	5,95	s	11,39	s	11,19	s	18,20	5,44	9,67	6,96	19,01
6/11/23 21:00	s	5,95	s	11,38	s	11,20	s	18,22	5,45	9,67	6,97	18,99
7/11/23 9:00	s	5,96	s	11,40	s	11,22	s	18,21	5,44	9,66	6,97	19,01
7/11/23 21:00	s	5,96	s	11,39	s	11,22	s	18,20	5,45	9,66	6,97	18,99
8/11/23 9:00	s	5,97	s	11,40	s	11,21	s	18,21	5,44	9,66	6,97	19,02
8/11/23 21:00	s	5,96	s	11,40	s	11,21	s	18,19	5,46	9,66	6,97	19,00
9/11/23 9:00	s	5,96	s	11,40	s	11,23	s	18,18	5,46	9,65	6,97	18,97
9/11/23 21:00	s	5,96	s	11,39	s	11,22	s	18,24	5,45	9,68	6,97	18,98
10/11/23 9:00	s	5,97	s	11,40	s	11,22	s	18,24	5,46	9,69	6,97	19,00
10/11/23 21:00	s	5,96	s	11,40	s	11,21	s	18,23	5,46	9,69	6,97	18,99
11/11/23 9:00	s	5,97	s	11,40	s	11,23	s	18,23	5,47	9,69	6,97	19,00
11/11/23 21:00	s	5,97	s	11,40	s	11,22	s	18,25	5,46	9,71	6,98	18,97
12/11/23 9:00	s	5,97	s	11,40	s	11,23	s	18,24	5,47	9,70	6,97	18,99
12/11/23 21:00	s	5,97		11,41	s	11,23	s		5,47		6,97	18,97
13/11/23 9:00	s	5,98	s	11,41	s	11,24	s	18,25	5,47	9,70	6,98	19,00
13/11/23 21:00	s	5,98	s	11,42	s	11,23	s	18,23	5,47	9,70	6,98	18,98
14/11/23 9:00	s	5,98	s	11,41	s	11,25	s	18,23	5,46	9,70	6,98	18,98
14/11/23 21:00	s	5,98	s	11,41	s	11,24	s	18,24	5,47	9,70	6,99	18,97
15/11/23 9:00	s	5,98	s	11,42	s	11,24	s	18,23	5,47	9,70	6,98	18,99
15/11/23 21:00	s	5,99	s	11,42	s	11,25	s	18,23	5,47	9,70	6,98	19,00
16/11/23 9:00	s	5,98	s	11,41	s	11,24	s	18,22	5,48	9,69	6,98	18,99
16/11/23 21:00	s	5,98	s	11,41	s	11,25	s	18,22	5,47	9,69	6,98	18,97
17/11/23 9:00	s	5,99	s	11,41	s	11,24	s	18,23	5,48	9,68	6,99	18,99
17/11/23 21:00	s	5,98	s	11,41	s	11,25	s	18,22	5,47	9,68	6,98	18,98
18/11/23 9:00	s	5,99	s	11,41	s	11,24	s	18,20	5,47	9,68	6,99	19,01
18/11/23 21:00	s	5,99	s	11,42	s	11,26	s	18,21	5,47	9,68	6,98	19,00
19/11/23 9:00	s	5,99	s	11,42	s	11,26	s	18,20	5,48	9,67	6,99	19,02



DATA	PZ-101	PZ-102	PZ-103	PZ-104	PZ-106	PZ-110	PZ-113	PZ-114	PZ-115	PZ-116	PZ-117	PZ-118
19/11/23 21:00	s	5,99	s	11,42	s	11,26	s	18,16	5,48	9,64	6,98	19,02
20/11/23 9:00	s	5,98	s	11,42	s	11,24	s	18,17	5,48	9,66	6,98	19,03
20/11/23 21:00	s	5,97	s	11,41	s	11,24	s	18,18	5,47	9,67	6,98	18,99
21/11/23 9:00	s	5,97	s	11,41	s	11,24	s	18,18	5,47	9,66	6,98	19,02
21/11/23 21:00	s	5,96	s	11,40	s	11,24	s	18,17	5,46	9,65	6,98	19,00
22/11/23 9:00	s	5,97	s	11,40	s	11,22	s	18,16	5,47	9,65	6,98	19,02
22/11/23 21:00	s	5,96	s	11,40	s	11,23	s	18,15	5,46	9,64	6,97	18,99
23/11/23 9:00	s	5,97	s	11,40	s	11,23	s	18,17	5,45	9,65	6,98	19,02
23/11/23 21:00	s	5,97	s	11,40	s	11,22	s	18,16	5,46	9,65	6,97	19,02
24/11/23 9:00	s	5,97	s	11,40	s	11,23	s	18,16	5,45	9,65	6,97	19,04
24/11/23 21:00	s	5,96	s	11,39	s	11,22	s	18,16	5,46	9,64	6,97	19,04
25/11/23 9:00	s	5,96	s	11,39	s	11,23	s	18,16	5,46	9,65	6,98	19,03
25/11/23 21:00	s	5,96	s	11,39	s	11,22	s	18,15	5,46	9,64	6,98	19,02
26/11/23 9:00	s	5,96	s	11,39	s	11,23	s	18,14	5,46	9,64	6,97	19,03
26/11/23 21:00	s	5,95	s	11,39	s	11,23	s	18,14	5,45	9,63	6,97	19,03
27/11/23 9:00	s	5,97	s	11,39	s	11,23	s	18,14	5,45	9,63	6,97	19,06
27/11/23 21:00	s	5,96	s	11,40	s	11,23	s	18,14	5,45	9,63	6,97	19,05
28/11/23 9:00	s	5,96	s	11,39	s	11,24	s	18,13	5,45	9,63	6,97	19,04
28/11/23 21:00	s	5,96	s	11,39	s	11,24	s	18,13	5,45	9,62	6,97	19,02
29/11/23 9:00	s	5,93	s	11,34	s	11,19	s	18,06	5,40	9,57	6,71	19,03
29/11/23 21:00	s	5,87	s	11,28	s	11,07	s	18,11	5,37	9,60	6,39	19,03
30/11/23 9:00	s	5,88	s	11,30	s	10,91	s	18,10	5,39	9,59	6,45	19,03
30/11/23 21:00	s	5,88	s	11,31	s	10,81	s	18,10	5,37	9,57	6,66	18,98
1/12/23 9:00	s	5,89	s	11,31	s	10,76	s	18,10	5,37	9,56	6,73	19,03
1/12/23 21:00	s	5,87	s	11,24	s	10,83	s	18,08	5,36	9,55	5,93	19,01
2/12/23 9:00	s	5,88	s	11,24	s	10,84	s	18,09	5,33	9,56	5,00	19,02
2/12/23 21:00	s	5,87	s	11,21	s	10,90	s	18,08	5,31	9,56	4,94	19,02
3/12/23 9:00	s	5,87	s	11,19	s	10,95	s	18,15	5,30	9,62	4,85	18,99
3/12/23 21:00	s	5,85	s	11,20	s	11,00	s	18,22	5,20	9,67	5,73	19,00
4/12/23 9:00	s	5,86	s	11,21	s	11,05	s	18,23	5,32	9,69	6,52	19,05
4/12/23 21:00	s	5,85	s	11,24	s	11,09	s	18,25	5,33	9,70	6,75	19,02
5/12/23 9:00	s	5,85	s	11,27	s	11,11	s	18,24	5,34	9,71	6,85	19,05
5/12/23 21:00	s	5,86	s	11,27	s	11,13	s	18,25	5,35	9,71	6,90	19,02



DATA	PZ-101	PZ-102	PZ-103	PZ-104	PZ-106	PZ-110	PZ-113	PZ-114	PZ-115	PZ-116	PZ-117	PZ-118
6/12/23 9:00	s	5,86	s	11,28	s	11,14	s	18,25	5,37	9,72	6,92	19,05
6/12/23 21:00	s	5,88	s	11,29	s	11,16	s	18,26	5,37	9,73	6,92	19,04
7/12/23 9:00	s	5,89	s	11,30	s	11,16	s	18,25	5,38	9,72	6,93	19,04
7/12/23 21:00	s	5,88	s	11,30	s	11,17	s	18,25	5,38	9,72	6,93	18,98
8/12/23 9:00	s	5,89	s	11,31	s	11,19	s	18,24	5,39	9,72	6,94	18,99
8/12/23 21:00	s	5,89	s	11,31	s	11,19	s	18,24	5,39	9,72	6,94	18,98
9/12/23 9:00	s	5,89	s	11,31	s	11,19	s	18,23	5,40	9,72	6,94	18,97
9/12/23 21:00	s	5,89	s	11,32	s	11,20	s	18,24	5,40	9,72	6,94	18,97
10/12/23 9:00	s	5,90	s	11,33	s	11,20	s	18,24	5,40	9,72	6,95	18,97
10/12/23 21:00	s	5,90	s	11,33	s	11,21	s	18,22	5,41	9,72	6,96	18,96
11/12/23 9:00	s	5,90	s	11,33	s	11,22	s	18,22	5,41	9,71	6,95	18,98
11/12/23 21:00	s	5,89	s	11,34	s	11,21	s	18,22	5,40	9,70	6,95	18,96
12/12/23 9:00	s	5,90	s	11,33	s	11,21	s	18,23	5,42	9,72	6,95	19,01
12/12/23 21:00	s	5,90	s	11,34	s	11,22	s	18,20	5,40	9,70	6,95	18,97
13/12/23 9:00	s	5,90	s	11,33	s	11,22	s	18,23	5,42	9,71	6,95	18,99
13/12/23 21:00	s	5,90	s	11,34	s	11,20	s	18,23	5,41	9,73	6,95	18,96
14/12/23 9:00	s	5,91	s	11,34	s	11,20	s	18,23	5,41	9,73	6,95	18,99
14/12/23 21:00	s	5,91	s	11,33	s	11,21	s	18,22	5,42	9,72	6,95	18,96
15/12/23 9:00	s	5,92	s	11,34	s	11,22	s	18,22	5,41	9,71	6,95	18,98
15/12/23 21:00	s	5,92	s	11,34	s	11,22	s	18,20	5,41	9,71	6,95	18,97
16/12/23 9:00	s	5,92	s	11,33	s	11,22	s	18,23	5,42	9,71	6,94	18,98
16/12/23 21:00	s	5,92	s	11,34	s	11,22	s	18,21	5,42	9,71	6,94	18,96
17/12/23 9:00	s	5,92	s	11,34	s	11,23	s	18,22	5,42	9,72	6,94	18,97
17/12/23 21:00	s	5,92	s	11,33	s	11,21	s	18,22	5,42	9,71	6,93	18,95
18/12/23 9:00	s	5,92	s	11,34	s	11,22	s	18,20	5,43	9,70	6,92	18,94
18/12/23 21:00	s	5,92	s	11,34	s	11,23	s	18,21	5,42	9,69	6,92	18,93
19/12/23 9:00	s	5,93	s	11,34	s	11,22	s	18,18	5,43	9,69	6,92	18,94
19/12/23 21:00	s	5,93	s	11,34	s	11,21	s	18,17	5,43	9,67	6,92	18,92
20/12/23 9:00	s	5,93	s	11,35	s	11,21	s	18,14	5,42	9,65	6,92	18,95
20/12/23 21:00	s	5,93	s	11,35	s	11,22	s	18,16	5,42	9,67	6,92	18,95
21/12/23 9:00	s	5,94	s	11,35	s	11,23	s	18,16	5,44	9,66	6,92	18,97
21/12/23 21:00	s	5,94	s	11,35	s	11,24	s	18,15	5,42	9,67	6,92	18,96
22/12/23 9:00	s	5,95	s	11,36	s	11,24	s	18,14	5,42	9,66	6,93	18,98



DATA	PZ-101	PZ-102	PZ-103	PZ-104	PZ-106	PZ-110	PZ-113	PZ-114	PZ-115	PZ-116	PZ-117	PZ-118
22/12/23 21:00	s	5,92	s	11,30	s	11,20	s	18,08	5,40	9,59	6,17	18,96
23/12/23 9:00	s	5,91	s	11,27	s	11,13	s	18,10	5,37	9,61	5,09	18,98
23/12/23 21:00	s	5,77	s	11,12	s	11,00	s	17,96	5,24	9,48	4,59	18,98
24/12/23 9:00	s	5,75	s	10,94	s	10,82	9,02	17,98	5,08	9,48	4,31	18,95
24/12/23 21:00	s	5,71	s	10,93	s	10,71	9,00	18,01	5,06	9,48	4,41	18,94
25/12/23 9:00	s	5,70	s	10,99	s	10,63	8,99	17,99	5,08	9,48	4,79	18,96
25/12/23 21:00	s	5,72	s	11,03	s	10,60	9,01	18,00	5,13	9,48	5,76	18,94
26/12/23 9:00	s	5,74	s	11,06	s	10,55	s	17,98	5,17	9,46	6,23	18,95
26/12/23 21:00	s	5,75	s	11,11	s	10,61	s	18,00	5,20	9,47	6,44	18,93
27/12/23 9:00	s	5,77	s	11,14	s	10,74	s	17,99	5,22	9,49	6,55	18,94
27/12/23 21:00	s	5,79	s	11,16	s	10,82	s	18,02	5,25	9,53	6,64	18,92
28/12/23 9:00	s	5,80	s	11,18	s	10,91	s	18,04	5,28	9,54	6,70	18,95
28/12/23 21:00	s	5,81	s	11,19	s	10,97	s	18,04	5,29	9,55	6,75	18,92
29/12/23 9:00	s	5,83	s	11,21	s	11,00	s	18,05	5,31	9,56	6,77	18,93
29/12/23 21:00	s	5,83	s	11,22	s	11,04	s	18,06	5,31	9,57	6,79	18,93
30/12/23 9:00	s	5,84	s	11,23	s	11,07	s	18,06	5,34	9,57	6,81	18,93
30/12/23 21:00	s	5,85	s	11,25	s	11,08	s	18,07	5,33	9,59	6,82	18,91
31/12/23 9:00	s	5,86	s	11,26	s	11,10	s	18,07	5,34	9,59	6,83	18,95
31/12/23 21:00	s	5,86	s	11,26	s	11,11	s	18,08	5,35	9,59	6,83	18,94
1/1/24 9:00	s	5,86	s	11,25	s	11,08	s	18,06	5,34	9,58	5,97	18,95
1/1/24 21:00	s	5,84	s	11,20	s	10,95	s	18,05	5,32	9,56	5,23	18,92
2/1/24 9:00	s	5,84	s	11,20	s	10,88	s	18,03	5,28	9,54	4,66	18,92
2/1/24 21:00	s	5,83	s	11,18	s	10,90	s	18,03	5,28	9,55	4,50	18,91
3/1/24 9:00	s	5,82	s	11,15	s	10,92	s	17,99	5,24	9,50	4,48	18,90
3/1/24 21:00	s	5,78	s	11,08	s	10,86	s	17,98	5,19	9,49	4,45	18,91
4/1/24 9:00	s	5,75	s	11,03	s	10,81	s	17,97	5,14	9,46	4,55	18,91
4/1/24 21:00	s	5,70	s	10,96	s	10,73	s	17,98	5,08	9,46	4,70	18,89
5/1/24 9:00	s	5,69	s	10,97	s	10,64	s	17,97	5,09	9,46	4,99	18,90
5/1/24 21:00	s	5,69	s	11,00	s	10,65	s	17,97	5,12	9,46	5,71	18,90
6/1/24 9:00	s	5,71	s	11,04	s	10,74	s	17,98	5,15	9,47	6,23	18,91
6/1/24 21:00	s	5,59	s	10,99	s	10,80	s	17,97	5,07	9,45	6,08	18,91
7/1/24 9:00	s	5,57	s	10,85	s	10,68	s	17,96	4,99	9,44	5,18	18,91
7/1/24 21:00	s	5,56	s	10,85	s	10,63	s	17,97	5,00	9,44	4,90	18,89



DATA	PZ-101	PZ-102	PZ-103	PZ-104	PZ-106	PZ-110	PZ-113	PZ-114	PZ-115	PZ-116	PZ-117	PZ-118
8/1/24 9:00	s	5,58	s	10,90	s	10,67	s	17,96	5,03	9,47	4,69	18,90
8/1/24 21:00	s	5,62	s	10,95	s	10,77	s	18,01	5,08	9,48	5,27	18,90
9/1/24 9:00	s	5,66	s	11,00	s	10,82	s	18,02	5,13	9,51	6,13	18,93
9/1/24 21:00	s	5,68	s	11,03	s	10,87	s	18,03	5,16	9,52	6,48	18,90
10/1/24 9:00	s	5,70	s	11,07	s	10,91	s	18,03	5,20	9,54	6,64	18,91
10/1/24 21:00	s	5,73	s	11,09	s	10,95	s	18,04	5,22	9,55	6,71	18,91
11/1/24 9:00	s	5,74	s	11,11	s	10,97	s	18,04	5,24	9,55	6,74	18,92
11/1/24 21:00												
12/1/24 9:00	s	5,77	s	11,15	s	11,01	s	18,06	5,26	9,57	6,76	18,90
12/1/24 21:00	s	5,78	s	11,17	s	11,03	s	18,06	5,28	9,57	6,77	18,91
13/1/24 9:00	s	5,80	s	11,17	s	11,05	s	18,06	5,28	9,57	6,79	18,93
13/1/24 21:00	s	5,80	s	11,19	s	11,07	s	18,07	5,31	9,58	6,79	18,91
14/1/24 9:00	s	5,81	s	11,21	s	11,05	s	18,05	5,32	9,59	6,81	18,94
14/1/24 21:00	s	5,73	s	11,18	s	11,04	s	17,98	5,28	9,50	6,34	18,93
15/1/24 9:00	s	5,75	s	11,09	s	10,87	s	17,98	5,18	9,49	5,76	18,93
15/1/24 21:00	s	5,72	s	11,04	s	10,74	s	17,99	5,15	9,49	5,44	18,92
16/1/24 9:00	s	5,70	s	11,05	s	10,64	s	17,99	5,16	9,48	5,31	18,92
16/1/24 21:00	s	5,70	s	11,06	s	10,59	s	17,99	5,18	9,48	6,09	18,90
17/1/24 9:00	s	5,73	s	11,10	s	10,65	s	17,98	5,21	9,49	6,50	18,92
17/1/24 21:00	s	5,74	s	11,12	s	10,73	s	17,99	5,24	9,49	6,61	18,89
18/1/24 9:00	s	5,76	s	11,14	s	10,83	s	17,99	5,25	9,51	6,66	18,91
18/1/24 21:00	s	5,76	s	11,15	s	10,88	s	18,00	5,26	9,52	6,69	18,89
19/1/24 9:00	s	5,78	s	11,17	s	10,91	s	18,01	5,28	9,53	6,73	18,89
19/1/24 21:00	s	5,80	s	11,19	s	10,97	s	18,02	5,28	9,54	6,74	18,90
20/1/24 9:00	s	5,79	s	11,19	s	11,00	s	18,02	5,29	9,55	6,76	18,88
20/1/24 21:00	s	5,80	s	11,20	s	11,02	s	17,99	5,31	9,52	6,77	18,87
21/1/24 9:00	s	5,81	s	11,21	s	11,02	s	18,02	5,31	9,55	6,77	18,88
21/1/24 21:00	s	5,81	s	11,21	s	11,01	s	18,03	5,32	9,55	6,78	18,88
22/1/24 9:00	s	5,82	s	11,22	s	11,03	s	18,02	5,32	9,56	6,79	18,90
22/1/24 21:00	s	5,82	s	11,22	s	11,06	s	18,02	5,33	9,57	6,79	18,86
23/1/24 9:00	s	5,83	s	11,23	s	11,06	s	18,03	5,33	9,57	6,80	18,87
23/1/24 21:00	s	5,82	s	11,22	s	11,06	s	18,00	5,32	9,53	6,53	18,84
24/1/24 9:00	s	5,82	s	11,20	s	11,01	s	18,01	5,30	9,54	6,42	18,85



DATA	PZ-101	PZ-102	PZ-103	PZ-104	PZ-106	PZ-110	PZ-113	PZ-114	PZ-115	PZ-116	PZ-117	PZ-118
24/1/24 21:00	s	5,81	s	11,19	s	11,00	s	18,00	5,28	9,54	6,31	18,81
25/1/24 9:00	s	5,81	s	11,17	s	10,94	s	18,01	5,28	9,53	6,37	18,83
25/1/24 21:00	s	5,80	s	11,18	s	10,82	s	18,00	5,29	9,53	6,62	18,83
26/1/24 9:00	s	5,81	s	11,19	s	10,85	s	18,00	5,29	9,54	6,68	18,84
26/1/24 21:00	s	5,82	s	11,20	s	10,90	s	18,02	5,29	9,55	6,71	18,83
27/1/24 9:00	s	5,82	s	11,21	s	10,96	s	18,02	5,31	9,56	6,74	18,85
27/1/24 21:00	s	5,82	s	11,22	s	10,99	s	18,02	5,32	9,56	6,75	18,84
28/1/24 9:00	s	5,84	s	11,23	s	11,02	s	18,03	5,34	9,56	6,77	18,86
28/1/24 21:00	s	5,84	s	11,22	s	11,05	s	18,01	5,32	9,56	6,79	18,85
29/1/24 9:00	s	5,85	s	11,24	s	11,06	s	18,02	5,35	9,58	6,80	18,87
29/1/24 21:00	s	5,84	s	11,24	s	11,07	s	18,05	5,34	9,58	6,82	18,84
30/1/24 9:00	s	5,86	s	11,24	s	11,08	s	18,04	5,34	9,59	6,82	18,83
30/1/24 21:00	s	5,85		11,25		11,09		18,06	5,36	9,59	6,82	18,83
31/1/24 9:00	s	5,86	s	11,26	s	11,10	s	18,04	5,35	9,59	6,83	18,85
31/1/24 21:00	s	5,86	s	11,26	s	11,12	s	18,04	5,36	9,59	6,83	18,85
1/2/24 9:00	s	5,87	s	11,26	s	11,11	s	18,05	5,35	9,60	6,84	18,85
1/2/24 21:00	s	5,87	s	11,26	s	11,11	s	18,06	5,36	9,61	6,83	18,84
2/2/24 9:00	s	5,87	s	11,27	s	11,12	s	18,06	5,36	9,60	6,84	18,87
2/2/24 21:00	s	5,87	s	11,26	s	11,13	s	18,07	5,37	9,62	6,84	18,84
3/2/24 9:00	s	5,88	s	11,27	s	11,15	s	18,07	5,37	9,62	6,84	18,86
3/2/24 21:00	s	5,88	s	11,27	s	11,14	s	18,08	5,37	9,62	6,85	18,84
4/2/24 9:00	s	5,88	s	11,27	s	11,13	s	18,08	5,38	9,62	6,85	18,85
4/2/24 21:00	s	5,88	s	11,27	s	11,15	s	18,07	5,38	9,62	6,85	18,82
5/2/24 9:00	s	5,89	s	11,28	s	11,13	s	18,06	5,38	9,62	6,85	18,83
5/2/24 21:00	s	5,89	s	11,28	s	11,14	s	18,06	5,37	9,62	6,85	18,83
6/2/24 9:00	s	5,89	s	11,28	s	11,17	s	18,06	5,36	9,62	6,85	18,84
6/2/24 21:00	s	5,89	s	11,28	s	11,16	s	18,05	5,38	9,61	6,85	18,81
7/2/24 9:00	s	5,90	s	11,28	s	11,16	s	18,07	5,37	9,61	6,85	18,81
7/2/24 21:00	s	5,86	s	11,25	s	11,13	s	17,99	5,34	9,54	6,49	18,80
8/2/24 9:00	s	5,84	s	11,16	s	11,11	s	18,05	5,26	9,59	6,31	18,81
8/2/24 21:00	s	5,82	s	11,10	s	11,10	s	18,06	5,20	9,59	6,18	18,78
9/2/24 9:00	s	5,80	s	11,10	s	11,09	s	18,08	5,20	9,60	6,26	18,79
9/2/24 21:00	s	5,81	s	11,12	s	11,12	s	18,08	5,23	9,60	6,61	18,78



DATA	PZ-101	PZ-102	PZ-103	PZ-104	PZ-106	PZ-110	PZ-113	PZ-114	PZ-115	PZ-116	PZ-117	PZ-118
10/2/24 9:00	s	5,82	s	11,15	s	11,10	s	18,09	5,26	9,61	6,83	18,79
10/2/24 21:00	s	5,82	s	11,16	s	11,12	s	18,09	5,28	9,62	6,84	18,79
11/2/24 9:00	s	5,84	s	11,19	s	11,15	s	18,10	5,29	9,64	6,86	18,78
11/2/24 21:00	s	5,84	s	11,21	s	11,15	s	18,10	5,31	9,64	6,86	18,81
12/2/24 9:00	s	5,85	s	11,22	s	11,15	s	18,11	5,33	9,64	6,87	18,84
12/2/24 21:00	s	5,86	s	11,22	s	11,16	s	18,11	5,33	9,64	6,86	18,83
13/2/24 9:00	s	5,87	s	11,24	s	11,16	s	18,09	5,34	9,65	6,87	18,85
13/2/24 21:00	s	5,87	s	11,24	s	11,16	s	18,10	5,35	9,64	6,87	18,82
14/2/24 9:00	s	5,88	s	11,24	s	11,17	s	18,09	5,34	9,65	6,87	18,83
14/2/24 21:00	s	5,88	s	11,26	s	11,17	s	18,10	5,35	9,64	6,87	18,82
15/2/24 9:00	s	5,88	s	11,26	s	11,16	s	18,09	5,36	9,65	6,87	18,81
15/2/24 21:00	s	5,88	s	11,26	s	11,16	s	18,10	5,36	9,65	6,87	18,80
16/2/24 9:00	s	5,88	s	11,26	s	11,16	s	18,10	5,37	9,65	6,87	18,79
16/2/24 21:00	s	5,88	s	11,26	s	11,16	s	18,10	5,36	9,65	6,87	18,78
17/2/24 9:00	s	5,89	s	11,27	s	11,16	s	18,11	5,36	9,65	6,87	18,79
17/2/24 21:00	s	5,89	s	11,27	s	11,18	s	18,12	5,36	9,65	6,88	18,75
18/2/24 9:00	s	5,90	s	11,27	s	11,17	s	18,10	5,38	9,66	6,87	18,78
18/2/24 21:00	s	5,90	s	11,27	s	11,18	s	18,08	5,37		6,87	18,77
19/2/24 9:00	s	5,90	s	11,27	s	11,18	s	18,10	5,38	9,65	6,87	18,75
19/2/24 21:00	s	5,89	s	11,28	s	11,17	s	18,09	5,38	9,64	6,87	18,74
20/2/24 9:00	s	5,90	s	11,28	s	11,19	s	18,10	5,38	9,64	9,75	18,73
20/2/24 21:00	s	5,89	s	11,28	s	11,19	s	18,10	5,38	9,63		18,72
21/2/24 9:00	s	5,89	s	11,28	s	11,14	s	18,11	5,37	9,64		18,72
21/2/24 21:00	s	5,89	s	11,27	s	11,11	s	18,08	5,37	9,62		18,71
22/2/24 9:00	s	5,88	s	11,23	s	11,04	s	18,08	5,35	9,60	3,43	18,74
22/2/24 21:00	s	5,88	s	11,22	s	10,95	s	18,07	5,34	9,59		18,75
23/2/24 9:00	s	5,89	s	11,21	s	10,90	s	18,06	5,34	9,59		18,76
23/2/24 21:00	s	5,88	s	11,20	s	10,95	s	18,06	5,33	9,58		18,77
24/2/24 9:00	s	5,89	s	11,22	s	11,01	s	18,06	5,33	9,58		18,79
24/2/24 21:00	s	5,88	s	11,24	s	11,03	s	18,04	5,33	9,58		18,79
25/2/24 9:00	s	5,87	s	11,24	s	11,01	s	18,06	5,33	9,59		18,79
25/2/24 21:00	s	5,86	s	11,24	s	10,87	s	18,04	5,33	9,57		18,75
26/2/24 9:00	s	5,86	s	11,23	s	10,77	s	18,04	5,34	9,56	4,72	18,75



DATA	PZ-101	PZ-102	PZ-103	PZ-104	PZ-106	PZ-110	PZ-113	PZ-114	PZ-115	PZ-116	PZ-117	PZ-118
26/2/24 21:00	s	5,86	s	11,24	s	10,68	s	18,03	5,33	9,54	4,86	18,75
27/2/24 9:00	s	5,86	s	11,24	s	10,68	s	18,02	5,32	9,54	4,99	18,75
27/2/24 21:00	s	5,86	s	11,23	s	10,73	s	18,02	5,32	9,55	5,12	18,72
28/2/24 9:00	s	5,86	s	11,24	s	10,83	s	18,03	5,35	9,56	5,24	18,73
28/2/24 21:00	s	5,87	s	11,24	s	10,90	s	18,05	5,35	9,58	5,36	18,72
29/2/24 9:00	s	5,88	s	11,26	s	10,97	s	18,04	5,34	9,58	5,47	18,75
29/2/24 21:00	s	5,89	s	11,25	s	11,04	s	18,06	5,35	9,59	5,58	18,72
1/3/24 9:00	s	5,89	s	11,26	s	11,06	s	18,06	5,36	9,60	5,68	18,73
1/3/24 21:00	s	5,89	s	11,26	s	11,07	s	18,07	5,36	9,60	5,78	18,72
4/3/24 9:00	s	5,91	s	11,28		11,14	s	18,08	5,37	9,62	6,18	18,76
4/3/24 21:00	s	5,92	s	11,28	s	11,16	s	18,05	5,38	9,61	6,25	18,76
5/3/24 9:00	s	5,91	s	11,28	s	11,16	s	18,08	5,38	9,62	6,31	18,75
5/3/24 21:00	s	5,90	s	11,28	s	11,15	s	18,09	5,38	9,63	6,36	18,73
6/3/24 9:00	s	5,91	s	11,29	s	11,16	s	18,09	5,38	9,63	6,42	18,75
6/3/24 21:00	s	5,91	s	11,29	s	11,14	s	18,10	5,38	9,64	6,46	18,74
7/3/24 9:00	s	5,92	s	11,28	s	11,16	s	18,10	5,37	9,64	6,51	18,77
7/3/24 21:00	s	5,91	s	11,29	s	11,16	s	18,09	5,39	9,63	6,55	18,73
8/3/24 9:00	s	5,91	s	11,29	s	11,04	s	18,10	5,37	9,63	6,59	18,75
8/3/24 21:00	s	5,89	s	11,28	s	10,91	s	18,08	5,38	9,62	6,61	18,74
9/3/24 9:00	s	5,90	s	11,29	s	10,83	s	18,09	5,37	9,61	6,62	18,75
9/3/24 21:00	s	5,90	s	11,29	s	10,87	s	18,08	5,38	9,61	6,64	18,74
10/3/24 9:00	s	5,89	s	11,28	s	10,81	s	18,06	5,39	9,60	6,65	18,74
10/3/24 21:00	s	5,89	s	11,27	s	10,72	s	18,07	5,37	9,59	6,66	18,72
11/3/24 9:00	s	5,89	s	11,27	s	10,69	s	18,07	5,37	9,59	6,66	18,72
11/3/24 21:00	s	5,90	s	11,29	s	10,66	s	18,07	5,38	9,58	6,66	18,73
12/3/24 9:00	s	5,91	s	11,28	s	10,76	s	18,06	5,37	9,58	6,65	18,74
12/3/24 21:00	s	5,90	s	11,28	s	10,86	s	18,07	5,38	9,60		18,71
13/3/24 9:00	s	5,91	s	11,28	s	10,91	s	18,07	5,37	9,60		18,74
13/3/24 21:00	s	5,91	s	11,29	s	10,98	s	18,04	5,38	9,58		18,71
14/3/24 9:00	7,05	5,92	s	11,28	s	11,00	s	18,09	5,37	9,62	6,40	18,72
14/3/24 21:00	7,04	5,91	s	11,29	s	11,03	s	18,09	5,38	9,63	6,42	18,70
15/3/24 9:00	7,04	5,92	s	11,29	s	11,07	s	18,09	5,38	9,62	6,44	18,73
15/3/24 21:00	7,03	5,91	s	11,29	s	11,08	s	18,10	5,38	9,64	6,44	18,69



Outubro 2023 a Março 2024
BARRAGEM B1B4 – INA - B1

DATA	INA-201	INA-203 A	INA-204	INA-205	INA-206	INA-208	INA-209	INA-223	INA-224	INA-B1-PP-05
1/10/23 9:00	s	27,67	11,39	30,89	16,12	22,43	s	26,90	s	
1/10/23 21:00	s	27,67	11,37	30,89	16,06	22,43	s	26,90	s	
2/10/23 9:00	s	27,64	11,36	30,88	16,02	22,44	s	26,92	s	
2/10/23 21:00	s	27,69	11,35	30,90	16,03	22,44	s	26,91	s	
3/10/23 9:00	s	27,66	11,36	30,89	16,03	22,44	s	26,92	s	
3/10/23 21:00	s	27,67	11,35	30,90	16,03	22,43	s	26,89	s	
4/10/23 9:00	s	27,67	11,34	30,91	16,04	22,43	s	26,92	s	
4/10/23 21:00	s	27,66	11,34	30,89	16,04	22,44	s	26,91	s	
5/10/23 9:00	s	27,66	11,35	30,89	16,04	22,44	s	26,93		3,31
5/10/23 21:00	s	27,67	11,34	30,89	16,01	22,44	s	26,91	s	
6/10/23 9:00	s	27,67	11,35	30,9	16,03	22,44	s	26,9	s	
6/10/23 21:00	s	27,68	11,35	30,89	16,33	22,44	s	26,91	s	
7/10/23 9:00	s	27,69	11,36	30,89	16,47	22,44	s	26,91	s	
7/10/23 21:00	s	27,69	11,37	30,90	16,53	22,43	s	26,92	s	
8/10/23 9:00	s	27,66	11,39	30,91	16,60	22,44	s	26,92	s	
8/10/23 21:00	s	27,69	11,39	30,9	16,61	22,44	s	26,91	s	
9/10/23 9:00	s	27,73	11,40	30,91	16,67	22,45	s	26,91	s	3,35
9/10/23 21:00	s	27,72	11,41	30,91	16,7	22,45	s	26,93	s	
10/10/23 9:00	s	27,72	11,42	30,92	16,69	22,45	s	26,91	s	
10/10/23 21:00	s	27,72	11,41	30,90	16,70	22,44	s	26,89	s	
11/10/23 9:00	s	27,72	11,43	30,91	16,74	22,46	s	26,91	s	
11/10/23 21:00	s	27,70	11,42	30,91	16,75	22,45	s	26,90	s	
12/10/23 9:00	s	27,72	11,43	30,91	16,76	22,45	s	26,91	s	
12/10/23 21:00	s	27,72	11,42	30,92	16,76	22,47	s	26,90	s	
13/10/23 9:00	s	27,73	11,41	30,91	16,69	22,46	s	26,92	s	
13/10/23 21:00	s	27,69	11,38	30,91	16,67	22,46	s	26,92	s	
14/10/23 9:00	s	27,71	11,37	30,93	16,68	22,46	s	26,91	s	
14/10/23 21:00	s	27,72	11,36	30,93	16,68	22,46	s	26,90	s	
15/10/23 9:00	s	27,72	11,36	30,92	16,71	22,46	s	26,9	s	
15/10/23 21:00	s	27,72	11,34	30,92	16,70	22,46	s	26,89	s	



DATA	INA-201	INA-203 A	INA-204	INA-205	INA-206	INA-208	INA-209	INA-223	INA-224	INA-B1-PP-05
16/10/23 9:00	s	27,69	11,36	30,92	16,73	22,46	s	26,91	s	3,37
16/10/23 21:00	s	27,74	11,33	30,9	16,74	22,47	s	26,91	s	
17/10/23 9:00	s	27,75	11,34	30,93	16,79	22,47	s		s	
18/10/23 9:00	s	27,71	11,34	30,91	16,81	22,46	s	26,91	s	4,03
18/10/23 21:00	s	27,73	11,34	30,92	16,82	22,47	s	26,91	s	
19/10/23 9:00	s	27,75	11,35	30,92	16,84	22,46	s	26,92	s	
19/10/23 21:00	s	27,71	11,34	30,84	16,84	22,49	s	26,92	s	
20/10/23 9:00	s	27,73	11,35	30,92	16,86	22,45	s	26,91	s	
20/10/23 21:00	s	27,74	11,34	30,87	16,85	22,47	s	26,90	s	
21/10/23 9:00	s	27,70	11,34	30,92	16,89	22,49	s	26,91	s	
21/10/23 21:00	s	27,75	11,35	30,91		22,47	s	26,90	s	
22/10/23 9:00	s	27,72	11,35	30,90		22,47	s	26,91	s	
22/10/23 21:00	s	27,73	11,35	30,91		22,47	s	26,91	s	
23/10/23 9:00	s	27,76	11,35	30,91		22,48	s	26,90	s	3,78
23/10/23 21:00	s	27,76	11,32	30,90		22,48	s	26,91	s	
24/10/23 9:00	s	27,76	11,32	30,89	16,30	22,47	s	26,90	s	
24/10/23 21:00	s	27,74	11,3	30,89	16,49	22,47	s	26,92	s	
25/10/23 9:00	s	27,71	11,31	30,89	16,72	22,47	s	26,91	s	
25/10/23 21:00	s	27,72	11,31	30,91	16,8	22,48	s	26,90	s	
26/10/23 9:00	s	27,76	11,33	30,91	16,86	22,48	s	26,90	s	
26/10/23 21:00	s	27,75	11,33	30,91	16,90	22,48	s	26,90	s	
27/10/23 9:00	s	27,76	11,35	30,92	16,94	22,48	s	26,90	s	4,44
27/10/23 21:00	s	27,74	11,35	30,95	16,97	22,47	s	26,90	s	
28/10/23 9:00	s	27,78	11,36	30,92	16,99	22,49	s	26,90	s	
28/10/23 21:00	s	27,77	11,36	30,92	17,02	22,48	s	26,90	s	
29/10/23 9:00	s	27,78		30,92	17,03	22,50	s	26,90	s	
29/10/23 21:00	s	27,77	11,36	30,93	17,06	22,49	s	26,88	s	
30/10/23 9:00	s	27,75	11,36	30,90	17,06	22,49	s	26,90	s	4,47
30/10/23 21:00	s	27,77	11,37	30,93	17,08	22,50	s	26,90	s	
31/10/23 9:00	s	27,77	11,38	30,94	17,09	22,50	s	26,91	s	
31/10/23 21:00	s	27,77	11,37	30,93	17,10	22,51	s	26,90	s	
1/11/23 9:00	s	27,82	11,39	30,92	17,12	22,50	s	26,90	s	
1/11/23 21:00	s	27,79	11,38	30,92	17,15	22,49	s	26,90	s	



DATA	INA-201	INA-203 A	INA-204	INA-205	INA-206	INA-208	INA-209	INA-223	INA-224	INA-B1-PP-05
2/11/23 9:00	s	27,79	11,39	30,93	17,16	22,50	s	26,90	s	
2/11/23 21:00	s	27,83	11,40	30,94	17,18	22,50	s	26,88	s	
3/11/23 9:00	s	27,79	11,40	30,93	17,18	22,49	s	26,91	s	
3/11/23 21:00	s	27,80	11,40	30,96	17,20	22,52	s	26,89	s	
4/11/23 9:00	s	27,80	11,40	30,93	17,21	22,49	s	26,89	s	
4/11/23 21:00	s	27,81	11,41	30,93	17,22	22,48	s	26,89	s	
5/11/23 9:00	s	27,81	11,41	30,94	17,24	22,51	s	26,90	s	
5/11/23 21:00	s	27,82	11,42	30,93	17,23	22,52	s	26,87	s	
6/11/23 9:00	s	27,82	11,43	30,93	17,28	22,53	s	26,90	s	
6/11/23 21:00	s	27,84	11,42	30,92	17,27	22,52	s	26,87	s	
7/11/23 9:00	s	27,83	11,44	30,94	17,28	22,52	s	26,90	s	4,64
7/11/23 21:00	s	27,85	11,42	30,93	17,17	22,52	s	26,89	s	
8/11/23 9:00	s	27,82	11,43	30,95	17,26	22,51	s	26,88	s	
8/11/23 21:00	s	27,84	11,44	30,94	17,29	22,51	s	26,88	s	4,47
9/11/23 9:00	s	27,81	11,43	30,91	17,32	22,53	s	26,88	s	
9/11/23 21:00	s	27,87	11,44	30,94	17,34	22,54	s	26,89	s	
10/11/23 9:00	s	27,83	11,45	30,94	17,03	22,51	s	26,88	s	
10/11/23 21:00	s	27,85	11,41	30,92	16,82	22,51	s	26,88	s	
11/11/23 9:00	s	27,86	11,42	30,94	16,80	22,51	s	26,90	s	
11/11/23 21:00	s	27,86	11,40	30,92	16,62	22,53	s	26,90	s	
12/11/23 9:00	s	27,85	11,40	30,91	16,67	22,51	s	26,91	s	
12/11/23 21:00	s	27,83	11,42	30,94	17,36	22,52	s	26,88	s	
13/11/23 9:00	s	27,84	11,46	30,95	17,58	22,54	s	26,90	s	5,12
13/11/23 21:00	s	27,85	11,47	30,94	17,73	22,54	s	26,88	s	
14/11/23 9:00	s	27,87	11,49	30,93	17,85	22,54	s	26,89	s	
14/11/23 21:00	s	27,87	11,51	30,93	17,93	22,54	s	26,86	s	
15/11/23 9:00	s	27,87	11,52	30,93	18,00	22,54	s	26,90		
15/11/23 21:00	s	27,89	11,54	30,96	18,12	22,55	s	26,89	s	
16/11/23 9:00	s	27,89	11,53	30,93	18,16	22,54	s	26,88	s	5,89
16/11/23 21:00	s	27,90	11,55	30,93	18,24	22,54	s	26,87		
17/11/23 9:00	s	27,90	11,57	30,94	18,32	22,55	s	26,89	s	
17/11/23 21:00	s	27,90	11,57	30,94	18,31	22,55	s	26,89	s	
18/11/23 9:00	s	27,92	11,58	30,95	18,41	22,54	s	26,89	s	



DATA	INA-201	INA-203 A	INA-204	INA-205	INA-206	INA-208	INA-209	INA-223	INA-224	INA-B1-PP-05
18/11/23 21:00	s	27,94	11,59	30,95	18,48	22,56	s	26,86	s	
19/11/23 9:00	s	27,93	11,61	30,95	18,55	22,56	s	26,89	s	
19/11/23 21:00	s	27,95	11,62	30,97	18,61	22,56	s	26,88	s	
20/11/23 9:00	s	27,94	11,61	30,96	18,61	22,56	s	26,88	s	
20/11/23 21:00	s	27,94	11,61	30,95	18,63	22,56	s	26,87	s	
21/11/23 9:00	s	27,94	11,62	30,94	18,67	22,56	s	26,90	s	4,53
21/11/23 21:00	s	27,95	11,62	30,95	18,72	22,56	s	26,88	s	
22/11/23 9:00	s	27,94	11,63	30,97	18,77	22,56	s	26,89	s	
22/11/23 21:00	s	27,96	11,63	30,95	18,80	22,57	s	26,90	s	
23/11/23 9:00	s	27,97	11,64	30,96	18,85	22,57	s	26,89	s	4,51
23/11/23 21:00	s	27,97	11,65	30,96	18,89	22,57	s	26,88	s	
24/11/23 9:00	s	27,96	11,66	30,97	18,95	22,57	s	26,91	s	
24/11/23 21:00	s	27,96	11,66	30,97	18,96	22,58	s	26,89	s	
25/11/23 9:00	s	27,98	11,67	30,96	19,02	22,57	s	26,88	s	
25/11/23 21:00	s	27,98	11,66	30,96	19,08	22,58	s	26,89	s	
26/11/23 9:00	s	27,97	11,67	30,97	19,12	22,57	s	26,88	s	
26/11/23 21:00	s	27,99	11,67	30,97	19,16	s	s	26,88	s	
27/11/23 9:00	s	27,99	11,70	30,98	19,23	22,58	s	26,90	s	4,55
27/11/23 21:00	s	27,99	11,69	30,98	19,26	22,58	s	26,88	s	
28/11/23 9:00	s	27,99	11,69	30,97	19,30	22,58	s	26,89	s	
28/11/23 21:00	s	28,02	11,71	31,00	19,35	s	s	26,87	s	
29/11/23 9:00	s	27,98	11,69	30,98	19,18	s	s	26,89	s	
29/11/23 21:00	s	28,01	11,66	30,98	19,06	s	s	26,87	s	
30/11/23 9:00	s	28,02	11,65	30,97	18,98	s	s	26,91	s	5,93
30/11/23 21:00	s	28,01	11,63	30,97	18,90	s	s	26,90	s	
1/12/23 9:00	s	28,01	11,62	30,97	18,84	s	s	26,88	s	
1/12/23 21:00	s	27,99	11,60	30,97	18,90	s	s	26,89	s	
2/12/23 9:00	s	28,00	11,61	30,98	19,04	s	s	26,90		
2/12/23 21:00	s	28,00	11,62	30,99	19,12	s	s	26,89	s	
3/12/23 9:00	s	27,99	11,62	30,97	19,17	s	s	26,88	s	
3/12/23 21:00	s	28,01	11,62	30,99	19,23	s	s	26,88	s	
4/12/23 9:00	s	28,02	11,63	30,99	19,27	s	s	26,89	s	6,95
4/12/23 21:00	s	28,03	11,63	30,99	19,33	s	s	26,89	s	



DATA	INA-201	INA-203 A	INA-204	INA-205	INA-206	INA-208	INA-209	INA-223	INA-224	INA-B1-PP-05
5/12/23 9:00	s	28,02		30,98	19,34	s	s	26,87	s	
5/12/23 21:00	s	28,01	11,63	30,99	19,38	s	s	26,87	s	
6/12/23 9:00	s	28,02	11,64	30,98	19,41	s	s	26,87	s	7,21
6/12/23 21:00	s	28,04	11,65	30,99	19,46	s	s	26,88	s	
7/12/23 9:00	s	28,04	11,65	31,00	19,50	s	s	26,88	s	
7/12/23 21:00	s	28,04	11,64	31,00	19,52	s	s	26,89	s	
8/12/23 9:00	s	28,03	11,65	31,00	19,55	s	s	26,88	s	7,18
8/12/23 21:00	s	28,05	11,66	30,99	19,58	s	s	26,89	s	
9/12/23 9:00	s	28,05	11,66	31,00	19,61	s	s	26,89	s	
9/12/23 21:00	s	28,07	11,66	30,99	19,64	s	s	26,89	s	
10/12/23 9:00	s	28,04	11,66	31,00	19,66	s	s	26,89	s	
10/12/23 21:00	s	28,04	11,66	30,99	19,69	s	s	26,87	s	
11/12/23 9:00	s	28,06	11,67	31,01	19,73	s	s	26,89	s	7,63
11/12/23 21:00	s	28,05	11,68	31,01	19,75	s	s	26,87	s	
12/12/23 9:00	s	28,07	11,69	31,02	19,80	s	s	26,89	s	
12/12/23 21:00	s	28,05	11,68	31,00	19,81	s	s	26,89	s	
13/12/23 9:00	s	28,08	11,69	31,01	19,84	s	s	26,88	s	7,68
13/12/23 21:00	s	28,07	11,69	31,02	19,86	s	s	26,88	s	
14/12/23 9:00	s	28,08	11,71	31,02	19,88	s	s	26,89	s	
14/12/23 21:00	s	28,07	11,70	31,01	19,91	s	s	26,88	s	
15/12/23 9:00	s	28,08		31,03	19,94	s	s	26,88	s	
15/12/23 21:00	s	28,09	11,71	31,02	19,94	s	s	26,89	s	7,78
16/12/23 9:00	s	28,10	11,72	31,02	19,96	s	s	26,86	s	
16/12/23 21:00	s	28,05	11,71	31,02	19,96	s	s	26,88	s	
17/12/23 9:00	s	28,09	11,72	31,03	19,98	s	s	26,88	s	
17/12/23 21:00	s	28,08	11,72	31,01	19,99	s	s	26,88	s	
18/12/23 9:00	s	28,09	11,73	31,02	20,00	s	s	26,89	s	7,82
18/12/23 21:00	s	28,08	11,72	31,02	20,02	s	s	26,87	s	
19/12/23 9:00	s	28,10	11,73	31,03	20,03	s	s	26,87	s	
19/12/23 21:00	s	28,09	11,73	31,03	20,05	s	s	26,87	s	
20/12/23 9:00	s	28,10	11,75	31,04	20,07	s	s	26,89	s	
20/12/23 21:00	s	28,09	11,75	31,04	20,09	s	s	26,87	s	
21/12/23 9:00	s	28,10	11,76	31,04	20,11	s	s	26,90	s	7,77



DATA	INA-201	INA-203 A	INA-204	INA-205	INA-206	INA-208	INA-209	INA-223	INA-224	INA-B1-PP-05
21/12/23 21:00	s	28,12	11,76	31,04	20,13	s	s	26,87	s	
22/12/23 9:00	s	28,11	11,76	31,04	20,14	s	s	26,88	s	
22/12/23 21:00	s	28,10	11,75	31,03	20,13	s	s	26,89	s	
23/12/23 9:00	s	28,11	11,76	31,04	20,13	s	s	26,88	s	
23/12/23 21:00	s	28,11	11,74	31,03	20,11	s	s	26,87	s	
24/12/23 9:00	s	28,10	11,72	31,03	20,07	s	s	26,87	s	
24/12/23 21:00	s	28,10	11,68	31,03	20,02	s	s	26,87	s	
25/12/23 9:00		28,11	11,67	31,02	19,97	s	s	26,88	s	
25/12/23 21:00	s	28,10	11,66	31,04	19,92	s	s	26,86		
26/12/23 9:00	s	28,11	11,65	31,04	19,87	s	s	26,88	s	
26/12/23 21:00	s	28,11	11,64	31,04	19,79	s	s	26,89	s	
27/12/23 9:00	s	28,11	11,63	31,05	19,74	s	s	26,87	s	4,19
27/12/23 21:00	s	28,10	11,62	31,04	19,72	s	s	26,88	s	
28/12/23 9:00	s	28,09	11,62	31,04	19,67	s	s	26,88	s	
29/12/23 9:00	s	28,10	11,61	31,04	19,60	s	s	26,88	s	4,21
29/12/23 21:00	s	28,10	11,60	31,05	19,56	s	s	26,88	s	
30/12/23 9:00	s	28,10	11,60	31,04	19,54	s	s	26,87	s	
30/12/23 21:00	s	28,09	11,59	31,04	19,52	s	s	26,88	s	
31/12/23 9:00	s	28,08	11,59	31,06	19,51	s	s	26,88	s	
31/12/23 21:00	s	28,08	11,58	31,05	19,48	s	s	26,87	s	
1/1/24 9:00	s	28,08	11,58	31,04	19,47	s	s	26,88	s	
1/1/24 21:00	s	28,08	11,57	31,05	19,47	s	s	26,86	s	
2/1/24 9:00	s	28,07	11,58	31,04	19,46	s	s	26,88		
2/1/24 21:00	s	28,08	11,58	31,05	19,47	s	s	26,87	s	
3/1/24 9:00	s	28,09	11,58	31,04	19,48	s	s	26,88		6,87
3/1/24 21:00	s	28,08	11,57	31,05	19,49	s	s	26,88	s	
4/1/24 9:00	s	28,08	11,58	31,04	19,49	s	s	26,87	s	
4/1/24 21:00	s	28,09	11,58	31,05	19,50	s	s	26,87	s	
5/1/24 9:00	s	28,07	11,58	31,05	19,51	s	s	26,88	s	6,88
5/1/24 21:00	s	28,08	11,57	31,05	19,53	s	s	26,88	s	
6/1/24 9:00	s	28,07	11,57	31,05	19,55	s	s	26,89	s	
6/1/24 21:00	s	28,08	11,56	31,05	19,54	s	s	26,87	s	
7/1/24 9:00	s	28,08	11,56	31,04	19,51	s	s	26,87	s	



DATA	INA-201	INA-203 A	INA-204	INA-205	INA-206	INA-208	INA-209	INA-223	INA-224	INA-B1-PP-05
7/1/24 21:00	s	28,08	11,56	31,05	19,50	s	s	26,88	s	
8/1/24 9:00	s	28,07	11,55	31,05	19,49	s	s	26,89	s	5,92
8/1/24 21:00	s	28,08	11,55	31,06	19,48	s	s	26,88	s	
9/1/24 9:00	s	28,09	11,54	31,06	19,47	s	s	26,88	s	
9/1/24 21:00	s	28,07	11,53	31,05	19,49	s	s	26,88	s	
10/1/24 9:00	s	28,08	11,53	31,04	19,50	s	s	26,89	s	5,02
10/1/24 21:00	s	28,08	11,52	31,06	19,51	s	s	26,88	s	
11/1/24 9:00		28,07	11,51	31,05	19,51	s	s	26,88	s	
11/1/24 21:00										
12/1/24 9:00	s	28,07	11,52	31,05	19,53	s	s	26,89	s	
12/1/24 21:00	s	28,07	11,51	31,06	19,50	s	s	26,89	s	
13/1/24 9:00	s	28,08	11,53	31,06	19,52	s	s	26,88	s	
13/1/24 21:00	s	28,09	11,52	31,06	19,54	s	s	26,89	s	
14/1/24 9:00	s	28,07	11,53	31,06	19,55	s	s	26,89	s	
14/1/24 21:00	s	28,06	11,51	31,07	19,54	s	s	26,89	s	
15/1/24 9:00	s	28,08	11,50	31,07	19,51	s	s	26,88	s	6,85
15/1/24 21:00	s	28,07	11,48	31,05	19,46	s	s	26,88	s	
16/1/24 9:00	s	28,07	11,47	31,06	19,43	s	s	26,89	s	
16/1/24 21:00	s	28,07	11,46	31,05	19,42	s	s	26,90	s	
17/1/24 9:00	s	28,07	11,47	31,07	19,41	s	s	26,89	s	
17/1/24 21:00		28,04	11,46	31,06	19,40	s	s	26,87	s	6,83
18/1/24 9:00	s	28,05	11,45	31,06	19,40	s	s	26,88		
18/1/24 21:00	s	28,06	11,45	31,06	19,39	s	s	26,87	s	
19/1/24 9:00	s	28,06	11,45	31,06	19,40	s	s	26,88	s	
19/1/24 21:00	s	28,04	11,45	31,07	19,39	s	s	26,88	s	
20/1/24 9:00	s	28,05	11,45	31,06	19,40	s	s	26,87	s	
20/1/24 21:00	s	28,05	11,45	31,05	19,39	s	s	26,88	s	
21/1/24 9:00	s	28,03	11,45	31,07	19,39	s	s	26,88	s	
21/1/24 21:00	s	28,05	11,44	31,06	19,39	s	s	26,87	s	
22/1/24 9:00	s	28,04	11,45	31,07	19,39	s	s	26,89	s	
22/1/24 21:00	s	28,04	11,45	31,07	19,39	s	s	26,87	s	
23/1/24 9:00	s	28,05	11,45	31,07	19,39	s	s	26,88	s	
23/1/24 21:00	s	28,04	11,44	31,06	19,38	s	s	26,88	s	



DATA	INA-201	INA-203 A	INA-204	INA-205	INA-206	INA-208	INA-209	INA-223	INA-224	INA-B1-PP-05
24/1/24 9:00	s	28,05	11,44	31,06	19,35	s	s	26,87	s	5,26
24/1/24 21:00	s	28,05	11,43	31,07	19,35	s	s	26,89	s	
25/1/24 9:00	s	28,05	11,43	31,07	19,35	s	s	26,88	s	
25/1/24 21:00	s	28,04	11,44	31,07	19,34	s	s	26,86	s	
26/1/24 9:00	s	28,06	11,44	31,07	19,35	s	s	26,86	s	5,36
26/1/24 21:00	s	28,04	11,43	31,06	19,33	s	s	26,86	s	
27/1/24 9:00	s	28,05	11,44	31,08	19,35	s	s	26,87	s	
27/1/24 21:00	s	28,04	11,44	31,07	19,35	s	s	26,86	s	
28/1/24 9:00	s	28,05	11,44	31,06	19,35	s	s	26,87	s	
28/1/24 21:00	s	28,04	11,43	31,06	19,35	s	s	26,88	s	
29/1/24 9:00	s	28,04	11,45	31,07		s	s	26,87	s	6,88
29/1/24 21:00	s	28,04	11,44	31,06	19,35	s	s	26,88	s	
30/1/24 9:00	s	28,06	11,46	31,07		s	s	26,87	s	
30/1/24 21:00	s	28,05	11,45	31,07		s	s	26,87	s	
31/1/24 9:00	s	28,05	11,46	31,07		s	s	26,89	s	
31/1/24 21:00	s	28,04	11,47	31,07		s	s	26,87	s	
1/2/24 9:00	s	28,04	11,47	31,07		s	s	26,87	s	6,88
1/2/24 21:00	s	28,04	11,47	31,06		s	s	26,87	s	
2/2/24 9:00	s	28,05	11,46	31,05		s	s	26,88	s	5,91
2/2/24 21:00	s	28,04	11,44	31,06		s	s	26,87	s	
3/2/24 9:00	s	28,04	11,46	31,06		s	s	26,89	s	
3/2/24 21:00	s	28,05	11,46	31,07		s	s	26,88	s	
4/2/24 9:00	s	28,04	11,46	31,07		s	s	26,88	s	
4/2/24 21:00	s	28,04	11,47	31,07		s	s	26,88	s	
5/2/24 9:00	s	28,03	11,47	31,07		s	s	26,88	s	6,78
5/2/24 21:00	s	28,05	11,47	31,07		s	s	26,89	s	
6/2/24 9:00	s	28,04	11,48	31,08	19,37	s	s	26,89	s	
6/2/24 21:00	s	28,04	11,48	31,08		s	s	26,89	s	
7/2/24 9:00	s	28,03	11,49	31,07		s	s	26,89	s	
7/2/24 21:00	s	28,03	11,47	31,06		s	s	26,87	s	
8/2/24 9:00	s		11,48	31,06	19,31	s	s	26,88	s	6,78
8/2/24 21:00	s	28,05	11,47	31,08	19,13	s	s	26,86	s	
9/2/24 9:00	s	28,04	11,49	31,07	19,13	s	s	26,87		



DATA	INA-201	INA-203 A	INA-204	INA-205	INA-206	INA-208	INA-209	INA-223	INA-224	INA-B1-PP-05
9/2/24 21:00	s	28,03	11,48	31,07	19,13	s	s	26,87	s	
10/2/24 9:00	s	28,06	11,49	31,07		s	s	26,87	s	
10/2/24 21:00	s	28,04	11,49	31,07	19,13	s	s	26,87	s	
11/2/24 9:00	s	28,05	11,50	31,08	19,14	s	s	26,87	s	
11/2/24 21:00	s		11,50	31,08		s	s	26,89	s	
12/2/24 9:00	s	28,05	11,51	31,08	19,14	s	s	26,90	s	
12/2/24 21:00	s	28,05	11,50	31,08		s	s	26,89	s	
13/2/24 9:00	s	28,06	11,51	31,08		s	s	26,88	s	
13/2/24 21:00	s	28,07	11,50	31,08	19,14	s	s	26,88	s	
14/2/24 9:00	s	28,05	11,51	31,08	19,14	s	s	26,88	s	
14/2/24 21:00	s	28,04	11,50	31,08	19,14	s	s	26,88	s	
15/2/24 9:00	s	28,05	11,52	31,08	19,14	s	s	26,88	s	6,89
15/2/24 21:00	s	28,04	11,52	31,08	19,16	s	s	26,88	s	
16/2/24 9:00	s	28,06	11,51	31,08	19,16	s	s	26,88	s	6,81
16/2/24 21:00	s	28,05	11,52	31,08	19,16	s	s	26,88	s	
17/2/24 9:00	s	28,06	11,52	31,07	19,16	s	s	26,90	s	
17/2/24 21:00	s	28,05	11,53	31,08	19,17	s	s	26,88	s	
18/2/24 9:00	s	28,07	11,53	31,09	19,16	s	s	26,87	s	
18/2/24 21:00	s	28,07	11,53	31,09	19,16	s	s	26,87	s	
19/2/24 9:00	s	28,06	11,53	31,08	19,16	s	s	26,88	s	6,87
19/2/24 21:00	s	28,05	11,53	31,08	19,15	s	s	26,88	s	
20/2/24 9:00	s	28,05	11,54	31,08	19,15	s	s	26,89	s	
20/2/24 21:00	s	28,05	11,54	31,09		s	s	26,88	s	
21/2/24 9:00	s	28,08	11,54	31,09	19,23	s	s	26,88	s	6,90
21/2/24 21:00	s	28,07	11,55	31,09	19,23	s	s	26,88	s	
22/2/24 9:00	s	28,07	11,55	31,09	19,22	s	s	26,88	s	
22/2/24 21:00	s	28,05	11,55	31,11	19,22	s	s	26,90	s	
23/2/24 9:00	s	28,09	11,57	31,11	19,23	s	s	26,89	s	
23/2/24 21:00	s	28,09	11,56	31,09	19,22	s	s	26,88	s	
24/2/24 9:00	s	28,07	11,56	31,10	19,22	s	s	26,89	s	
24/2/24 21:00	s	28,07	11,56	31,09	19,21	s	s	26,88	s	
25/2/24 9:00		28,09	11,55	31,09	19,22	s	s	26,88	s	
25/2/24 21:00	s	28,06	11,55	31,09	19,20	s	s	26,90	s	



DATA	INA-201	INA-203 A	INA-204	INA-205	INA-206	INA-208	INA-209	INA-223	INA-224	INA-B1-PP-05
26/2/24 9:00	s	28,07	11,56	31,10	19,20	s	s	26,89	s	
26/2/24 21:00	s	28,07	11,55	31,08	19,17	s	s	26,89	s	
27/2/24 9:00	s	28,06	11,56	31,10	19,18	s	s	26,88	s	
27/2/24 21:00	s	28,06	11,54	31,08	19,16	s	s	26,88	s	
28/2/24 9:00	s	28,05	11,55	31,10	19,17	s	s	26,89	s	6,72
28/2/24 21:00	s	28,07	11,55	31,10	19,18	s	s	26,89	s	
29/2/24 9:00	s	28,07	11,56	31,11	19,17	s	s	26,89	s	
29/2/24 21:00	s	28,06	11,55	31,08	19,16	s	s	26,89	s	
1/3/24 9:00	s	28,08	11,56	31,08	19,16	s	s	26,91	s	
1/3/24 21:00	s	28,06	11,55	31,07		s	s	26,87	s	
4/3/24 9:00	s	28,07	11,57	31,08	19,15	s	s	26,81	s	
4/3/24 21:00	s	28,08	11,58	31,11	19,17	s	s	26,88	s	6,73
5/3/24 9:00	s	28,08	11,59	31,09	19,15	s	s	26,91		
5/3/24 21:00	s	28,09	11,58	31,08	19,14	s	s	26,89	s	
6/3/24 9:00	s	28,10	11,59	31,09	19,13	s	s	26,89	s	6,74
6/3/24 21:00	s	28,09	11,58	31,09	19,14	s		26,91	s	
7/3/24 9:00	s	28,10	11,59	31,10	19,14	s	s	26,89		
7/3/24 21:00	s	28,11	11,58	31,09	19,13	s	s	26,90	s	
8/3/24 9:00	s	28,09	11,60	31,10	19,13	s	s	26,89		6,77
8/3/24 21:00	s	28,07	11,59	31,09	19,12	s	s	26,89	s	
9/3/24 9:00	s	28,07	11,59	31,09	18,96	s	s	26,90	s	
9/3/24 21:00	s	28,07	11,58	31,09	18,85	s	s	26,89		
10/3/24 9:00	s	28,07	11,57	31,08	18,99	s	s	26,90	s	
10/3/24 21:00	s	28,06	11,58	31,09		s	s	26,90	s	
11/3/24 9:00	s	28,07	11,59	31,09	19,06	s	s	26,90	s	
11/3/24 21:00	s	28,08	11,60	31,10	19,08	s	s	26,90	s	6,62
12/3/24 9:00	s	28,07	11,60	31,10	19,10	s	s	26,89	s	
12/3/24 21:00	s	28,07	11,61	31,10	19,10	s	s	26,91	s	
13/3/24 9:00	s	28,08	11,61	31,11	19,12	s	s	26,89	s	
13/3/24 21:00	s	28,06	11,60	31,11	19,12	s	s	26,91	s	6,69
14/3/24 9:00	s	28,08	11,60	31,10	19,13	s	s	26,90	s	
14/3/24 21:00	s	28,07	11,61	31,10	19,13	s	s	26,91	s	
15/3/24 9:00	s	28,08	11,62	31,11	19,14	s	s	26,92	s	



DATA	INA-201	INA-203 A	INA-204	INA-205	INA-206	INA-208	INA-209	INA-223	INA-224	INA-B1-PP-05
15/3/24 21:00	s	28,07	11,61	31,10	19,14	s	s	26,90	s	
16/3/24 9:00	s	28,08	11,61	31,10	19,15	s	s	26,90	s	
16/3/24 21:00	s	28,08	11,62	31,12	19,16	s	s	26,88	s	
17/3/24 9:00	s	28,09	11,62	31,11	18,87	s	s	26,89	s	
17/3/24 21:00	s		11,61	31,11	18,92	s	s	26,90	s	
18/3/24 9:00	s	28,07	11,62	31,11	19,01	s	s	26,89	s	6,59
18/3/24 21:00	s	28,07	11,62	31,11	19,06	s	s	26,89	s	
19/3/24 9:00	s	28,07	11,63	31,12	19,08	s	s	26,90	s	
19/3/24 21:00	s	28,07	11,63	31,11	19,10	s	s	26,91	s	
20/3/24 9:00	s	28,08	11,64	31,12	19,12	s	s	26,91	s	6,57
20/3/24 21:00	s	28,09	11,65	31,12	19,14	s	s	26,89	s	
21/3/24 9:00	s	28,08	11,65	31,13	19,16	s	s	26,90	s	6,75
21/3/24 21:00	s	28,10	11,65	31,12	19,16	s	s	26,90	s	6,75
22/3/24 9:00	s	28,09	11,66	31,11	19,17	s	s	26,90	s	
22/3/24 21:00	s	28,10	11,66	31,12	19,18	s	s		s	
23/3/24 9:00	s	28,10	11,66	31,11	19,19	s	s	26,89	s	
23/3/24 21:00	s	28,11	11,67	31,12	19,22	s	s	26,88	s	
24/3/24 9:00	s	28,09	11,67	31,12	19,21	s	s	26,89	s	
24/3/24 21:00	s	28,10	11,67	31,11	19,21	s	s	26,90	s	
25/3/24 9:00	s	28,08	11,67	31,11	19,22	s	s	26,88	s	6,73
25/3/24 21:00	s	28,10	11,68	31,11	19,22	s	s	26,89		
26/3/24 9:00	s	28,12	11,69	31,13	19,22	s	s	26,88	s	
26/3/24 21:00	s	28,10	11,67	31,11	19,20	s	s	26,90	s	
27/3/24 9:00	s	28,08	11,68	31,13	19,21	s	s	26,89	s	6,69
27/3/24 21:00	s	28,09	11,67	31,13	19,21	s	s	26,89	s	
28/3/24 9:00	s	28,10	11,67	31,13	19,20	s	s	26,88	s	
28/3/24 21:00	s	28,09	11,66	31,13	19,19	s	s	26,88	s	
29/3/24 9:00	s	28,10	11,64	31,12	19,18	s	s	26,89	s	
29/3/24 21:00	s	28,08	11,61	31,12	19,16	s	s	26,91	s	
30/3/24 9:00	s	28,08	11,61	31,13	19,16	s	s	26,90	s	
30/3/24 21:00	s	28,05	11,59	31,11	19,15	s	s	26,89	s	
31/3/24 9:00	s	28,06	11,59	31,13	19,13	s	s	26,90	s	
31/3/24 21:00	s	28,05	11,58	31,13	19,10	s	s	26,90	s	


BARRAGEM - B1B4 – INA - B4
Outubro 2023 a Março 2024

DATA	INA-210	INA-211	INA-212	INA-213	INA-214	INA-215	INA-217	INA-220	INA-221	INA-225 A	INA-B4-PP-01	INA-B4-PP-02
1/10/23 9:00	22,17	11,00	28,61	12,32	28,22	27,84	26,35	13,04	19,92	12,99		
1/10/23 21:00	22,17	11,01	28,64	12,32	28,22	27,84	26,37	13,02	19,91	12,99		
2/10/23 9:00	22,18	10,99	28,61	12,32	28,22	27,83	26,33	13,02	19,90	12,96		
2/10/23 21:00	22,17	11,02	28,62	12,32	28,23	27,84	26,38	13,02	19,90	12,94		
3/10/23 9:00	22,18	11,03	28,61	12,33	28,23	27,83	26,35	13,02	19,91	12,95		
3/10/23 21:00	22,17	11,00	28,62	12,32	28,21	27,87	26,35	13,02	19,90	12,94		
4/10/23 9:00	22,18	11,00	28,60	12,32	28,22	27,85	26,37	13,03	19,92	12,97		
4/10/23 21:00	22,19	11,00	28,60	12,31	28,23	27,84	26,34	13,04	19,92	12,96	6,83	4,61
5/10/23 9:00	22,18	11,01	28,65	12,33	28,25	27,86	26,37	13,05	19,92	12,97		
5/10/23 21:00	22,19	11,03	28,63	12,32	28,23	27,87	26,36	13,02	19,90	12,96		
6/10/23 9:00	22,18	11,00	28,63	12,33	28,25	27,87	26,37	13,05	19,93	12,99		
6/10/23 21:00	22,17	11,02	28,62	12,32	28,24	27,86	26,36	13,05	19,92	12,98		
7/10/23 9:00	22,18	11,02	28,63	12,33	28,26	27,87	26,38	13,06	19,94	13,00		
7/10/23 21:00	22,18	11,02	28,62	12,32	28,26	27,89	26,39	13,06	19,92	13,00		
8/10/23 9:00	22,19	11,01	28,63	12,34	28,25	27,87	26,37	13,06	19,93	12,99		
8/10/23 21:00	22,18	11,02	28,63	12,32	28,23	27,86	26,37	13,05	19,93	12,98		
9/10/23 9:00	22,20	11,02	28,63	12,34	28,26	27,90	26,38	13,07	19,94	13,01	6,89	4,65
9/10/23 21:00	22,2	11,01	28,63	12,33	28,27	27,87	26,38	13,07	19,94	12,98		
10/10/23 9:00	22,19	11,02	28,63	12,34	28,24	27,87	26,38	13,07	19,93	13,01		
10/10/23 21:00	22,18	11,02	28,64	12,32	28,24	27,87	26,39	13,06	19,93	13,00		
11/10/23 9:00	22,21	11,02	28,64	12,34	28,27	27,89	26,40	13,07	19,96	13,03		
11/10/23 21:00	22,20	11,03	28,63	12,34	28,27	27,86	26,38	13,07	19,93	13,00		
12/10/23 9:00	22,20	11,03	28,64	12,33	28,25	27,86	26,37	13,06	19,95	13,01		
12/10/23 21:00	22,21	11,02	28,64	12,33	28,28	27,87	26,40	13,07	19,94	12,98		
13/10/23 9:00	22,20	11,01	28,64	12,33	28,27	27,88	26,39	13,07	19,94	12,98		
13/10/23 21:00	22,19	11,02	28,64	12,31	28,28	27,89	26,41	13,06	19,94	12,94		
14/10/23 9:00	22,2	11,04	28,65	12,31	28,28	27,89	26,41	13,06	19,95	12,90		
14/10/23 21:00	22,21	11,04	28,65	12,30	28,29	27,89	26,40	13,05	19,94	12,90		
15/10/23 9:00	22,21	11,05	28,64	12,31	28,28	27,91	26,41	13,05	19,95	12,89		
15/10/23 21:00	22,21	11,02	28,65	12,30	28,27	27,89	26,40	13,04	19,95	12,87		



DATA	INA-210	INA-211	INA-212	INA-213	INA-214	INA-215	INA-217	INA-220	INA-221	INA-225 A	INA-B4-PP-01	INA-B4-PP-02
16/10/23 9:00	22,22	11,04	28,65	12,30	28,31	27,89	26,40	13,05	19,94	12,88	6,87	4,65
16/10/23 21:00	22,21	11,04	28,63	12,28	28,26	27,88	26,4	13,03	19,93	12,86		
17/10/23 9:00	22,22	11,04	28,64	12,29	28,32	27,88	26,43	13,03	19,95	12,89		
18/10/23 9:00	22,22	11,03	28,62	12,27	28,27	27,89	26,40	13,03	19,95	12,89	6,79	4,47
18/10/23 21:00	22,22	11,03	28,62	12,27	28,28	27,91	26,42	13,02	19,94	12,90		
19/10/23 9:00	22,23	11,04	28,64	12,28	28,31	27,88	26,41	13,03	19,94	12,92		
19/10/23 21:00	22,23	11,04	28,64	12,26	28,28	27,88	26,42	13,02	19,94	12,90		
20/10/23 9:00	22,22	11,04	28,64	12,28	28,31	27,90	26,42	13,03	19,94	12,92		
20/10/23 21:00	22,22	11,03	28,65	12,27	28,32	27,89	26,42	13,02	19,92	12,92		
21/10/23 9:00	22,24	11,05	28,65	12,27	28,30	27,88	26,43	13,03	19,93	12,93		
21/10/23 21:00	22,24	11,05	28,64	12,27	28,32	27,88	26,41	13,03	19,93	12,92		
22/10/23 9:00	22,22	11,05	28,64	12,28	28,30	27,90	26,41	13,03	19,93	12,94		
22/10/23 21:00	22,24	11,02	28,64	12,26	28,30	27,89	26,41	13,02	19,92	12,91		
23/10/23 9:00	22,23	11,05	28,64	12,27	28,30	27,89	26,41	13,02	19,94	12,93	6,76	4,41
23/10/23 21:00	22,24	11,03	28,65	12,26	28,27	27,92	26,41	13,01	19,92	12,92		
24/10/23 9:00	22,23	11,04	28,64	12,26	28,30	27,89	26,41	13,00	19,92	12,92		
24/10/23 21:00	22,23	11,04	28,64	12,25	28,27	27,9	26,41	12,99	19,91	12,9		
25/10/23 9:00	22,23	11,05	28,63	12,25	28,29	27,89	26,39	13,01	19,91	12,92		
25/10/23 21:00	22,24	11,05	28,64	12,26	28,29	27,91	26,41	13,00	19,92	12,92		
26/10/23 9:00	22,24	11,04	28,64	12,26	28,27	27,90	26,40	13,01	19,92	12,93		
26/10/23 21:00	22,26	11,05	28,63	12,26	28,28	27,90	26,43	13,00	19,90	12,93		
27/10/23 9:00	22,23	11,04	28,61	12,27	28,20	27,90	26,41	13,01	19,92	12,95	6,78	4,45
27/10/23 21:00	22,25	11,05	28,65	12,27	28,29	27,91	26,44	13,02	19,94	12,94		
28/10/23 9:00	22,25	11,04	28,63	12,27	28,30	27,92	26,42	13,02	19,94	12,96		
28/10/23 21:00	22,24	11,05	28,65	12,27	28,30	27,90	26,41	13,01	19,93	12,95		
29/10/23 9:00	22,25	11,06	28,65	12,27	28,28	27,93	26,42	13,02	19,93	12,96		
29/10/23 21:00	22,27	11,06	28,64	12,27	28,30	27,95	26,42	13,02	19,93	12,94		
30/10/23 9:00	22,25	11,04	28,65	12,27	28,29	27,89	26,41	13,01	19,93	12,95	6,73	4,42
30/10/23 21:00	22,25	11,06	28,64	12,27	28,26	27,91	26,43	13,01	19,93	12,96		
31/10/23 9:00	22,26	11,05	28,63	12,27	28,28	27,94	26,42	13,01	19,94	12,96		
31/10/23 21:00	22,26	11,04	28,66	12,28	28,29	27,91	26,41	13,01	19,93	12,95		
1/11/23 9:00	22,27	11,05	28,66	12,28	28,29	27,92	26,43	13,01	19,94	12,95		



DATA	INA-210	INA-211	INA-212	INA-213	INA-214	INA-215	INA-217	INA-220	INA-221	INA-225 A	INA-B4-PP-01	INA-B4-PP-02
1/11/23 21:00	22,27	11,06	28,63	12,29	28,34	27,94	26,43	13,01	19,92	12,97		
2/11/23 9:00	22,26	11,06	28,63	12,29	28,31	27,91	26,42	13,02	19,94	12,97		
2/11/23 21:00	22,27	11,07	28,65	12,29	28,32	27,93	26,42	13,01	19,93	12,95		
3/11/23 9:00	22,27	11,05	28,65	12,28	28,29	27,93	26,42	13,01	19,92	12,96		
3/11/23 21:00	22,29	11,07	28,67	12,29	28,34	27,92	26,46	13,03	19,94	12,95		
4/11/23 9:00	22,27	11,06	28,64	12,28	28,32	27,93	26,41	13,01	19,92	12,96		
4/11/23 21:00	22,27	11,05	28,65	12,30	28,31	27,90	26,45	13,02	19,94	12,98		
5/11/23 9:00	22,28	11,07	28,65	12,29	28,32	27,90	26,43	13,02	19,95	12,97		
5/11/23 21:00	22,28	11,07	28,65	12,31	28,30	27,95	26,46	13,02	19,93	12,99		
6/11/23 9:00	22,28	11,08	28,66	12,31	28,32	27,93	26,45	13,02	19,95	12,99		
6/11/23 21:00	22,28	11,06	28,68	12,30	28,31	27,94	26,45	13,02	19,93	12,99		
7/11/23 9:00	22,28	11,05	28,67	12,32	28,34	27,95	26,44	13,02	19,94	12,98	6,78	4,51
7/11/23 21:00	22,28	11,06	28,66	12,32	28,30	27,92	26,45	12,99	19,91	12,94		
8/11/23 9:00	22,29	11,08	28,66	12,33	28,32	27,94	26,45	12,97	19,89	12,91		
8/11/23 21:00	22,28	11,09	28,64	12,31	28,31	27,91	26,45	12,93	19,87	12,88	6,73	4,42
9/11/23 9:00	22,29	11,07	28,65	12,30	28,32	27,93	26,44	12,91	19,85	12,87		
9/11/23 21:00	22,29	11,08	28,67	12,30	28,29	27,91	26,44	12,89	19,83	12,86		
10/11/23 9:00	22,28	11,07	28,66	12,31	28,30	27,94	26,43	12,87	19,82	12,86		
10/11/23 21:00	22,26	11,09	28,67	12,29	28,32	27,92	26,45	12,86	19,82	12,84		
11/11/23 9:00	22,30	11,08	28,65	12,30	28,28	27,91	26,43	12,87	19,81	12,87		
11/11/23 21:00	22,29	11,09	28,64	12,29	28,30	27,92	26,43	12,85	19,80	12,85		
12/11/23 9:00	22,29	11,08	28,67	12,30	28,31	27,91	26,42	12,85	19,80	12,86		
12/11/23 21:00	22,30	11,07	28,65	12,29	28,28	27,93	26,43	12,90	19,83	12,94		
13/11/23 9:00	22,28	11,09	28,66	12,30	28,31	27,95	26,42	12,94	19,86	12,97	6,80	4,47
13/11/23 21:00	22,30	11,08	28,65	12,16	28,31	27,29	26,45	12,98	19,86	12,89		
14/11/23 9:00	22,30	11,07	28,65	11,63	28,32	27,42	26,43	13,01	19,88	12,92		
14/11/23 21:00	22,30	11,09	28,66	11,63	28,31	27,43	26,44	13,03	18,61	11,98		
15/11/23 9:00	22,30	11,08	28,65	11,63	28,31	27,45	26,43	13,05	18,63	12,00		
15/11/23 21:00	22,31	11,09	28,68	11,64	28,34	27,43	26,46	13,08	18,66	11,93		
16/11/23 9:00	22,31	11,07	28,66	11,64	28,34	27,43	26,44	13,10	18,66	11,94	6,92	4,54
16/11/23 21:00	22,31	11,08	28,66	11,63	28,32	27,43	26,42	13,11	18,66	11,96		
17/11/23 9:00	22,31	11,09	28,67	11,62	28,33	27,49	26,45	13,13	18,77	12,05		



DATA	INA-210	INA-211	INA-212	INA-213	INA-214	INA-215	INA-217	INA-220	INA-221	INA-225 A	INA-B4-PP-01	INA-B4-PP-02
17/11/23 21:00	22,30	11,10	28,66	11,66	28,34	27,42	26,44	13,12	18,68	11,96		
18/11/23 9:00	22,31	11,10	28,66	11,66	28,33	27,42	26,44	13,14	18,70	12,00		
18/11/23 21:00	22,32	11,09	28,67	11,68	28,35	27,42	26,46	13,15	18,72	11,99		
19/11/23 9:00	22,32	11,11	28,67	11,67	28,36	27,44	26,46	13,18	18,73	12,01		
19/11/23 21:00	22,33	11,10	28,69	11,69	28,40	27,46	26,48	13,19	18,75	12,01		
20/11/23 9:00	22,32	11,09	28,67	11,69	28,39	27,45	26,46	13,20	18,75	12,01		
20/11/23 21:00	22,32	11,08	28,68	11,68	28,36	27,44	26,47	13,22	18,76	11,99		
21/11/23 9:00	22,32	11,11	28,67	11,68	28,37	27,46	26,46	13,23	18,77	12,03	7,00	4,48
21/11/23 21:00	22,31	11,09	28,69	11,68	28,38	27,45	26,47	13,25	18,79	11,98		
22/11/23 9:00	22,32	11,08	28,68	11,69	28,40	27,45	26,47	13,27	18,82	12,03		
22/11/23 21:00	22,33	11,10	28,69	11,70	28,39	27,47	26,47	13,28	18,82	12,03		
23/11/23 9:00	22,33	11,10	28,69	11,70	28,39	27,48	26,48	13,30	18,84	12,05	7,05	4,45
23/11/23 21:00	22,33	11,10	28,68	11,71	28,40	27,48	26,49	13,32	18,85	12,05		
24/11/23 9:00	22,32	11,10	28,69	11,70	28,42	27,48	26,48	13,33	18,86	12,08		
24/11/23 21:00	22,33	11,09	28,70	11,72	28,42	27,47	26,50	13,35	18,88	12,07		
25/11/23 9:00	22,33	11,10	28,69	11,72	28,42	27,49	26,49	13,36	18,88	12,10		
25/11/23 21:00	22,34	11,12	28,70	11,72	28,41	27,48	26,49	13,37	18,90	12,11		
26/11/23 9:00	22,33	11,11	28,70	11,72	28,42	27,48	26,50	13,39	18,92	12,12		
26/11/23 21:00	22,33	11,12	28,68	11,72	28,43	27,49	26,50	13,40	18,92	12,13		
27/11/23 9:00	22,34	11,11	28,72	11,75	28,45	27,50	26,52	13,42	18,94	12,16	7,04	4,51
27/11/23 21:00	22,33	11,10	28,70	11,73	28,45	27,50	26,51	13,43	18,94	12,16		
28/11/23 9:00	22,34	11,11	28,70	11,74	28,45	27,48	26,50	13,44	18,97	12,16		
28/11/23 21:00	22,35	11,11	28,71	11,75	28,48	27,51	26,52	13,47	18,99	12,18		
29/11/23 9:00	22,34	11,11	28,70	11,76	28,46	27,50	26,52	13,46	18,99	12,17		
29/11/23 21:00	22,34	11,12	28,71	11,75	28,46	27,51	26,52	13,47	19,00	12,14		
30/11/23 9:00	22,35	11,12	28,71	11,75	28,48	27,50	26,52	13,48	19,01	12,13	7,14	4,69
30/11/23 21:00	22,34	11,11	28,71	11,75	28,46	27,52	26,53	13,49	19,01	12,10		
1/12/23 9:00	22,35	11,11	28,73	11,75	28,46	27,52	26,53	13,50	19,02	12,12		
1/12/23 21:00	22,34	11,11	28,71	11,76	28,48	27,51	26,52	13,50	19,03	12,11		
2/12/23 9:00	22,35	11,13	28,73	11,76	28,49	27,52	26,53	13,51	19,04	12,12		
2/12/23 21:00	22,36	11,12	28,73	11,77	28,50	27,53	26,54	13,52	19,06	12,11		
3/12/23 9:00	22,35	11,12	28,71	11,76	28,48	27,53	26,53	13,53	19,04	12,11		



DATA	INA-210	INA-211	INA-212	INA-213	INA-214	INA-215	INA-217	INA-220	INA-221	INA-225 A	INA-B4-PP-01	INA-B4-PP-02
3/12/23 21:00	22,35	11,12	28,73	11,77	28,50	27,53	26,54	13,53	19,06	12,11		
4/12/23 9:00	22,36	11,13	28,72	11,77	28,50	27,54	26,55	13,54	19,07	12,14	7,17	4,56
4/12/23 21:00	22,36	11,13	28,74	11,78	28,52	27,55	26,55	13,55	19,09	12,14		
5/12/23 9:00	22,36	11,12	28,74	11,77	28,53	27,55	26,55	13,55	19,09	12,16		
5/12/23 21:00	22,36	11,12	28,73	11,78	28,52	27,55	26,56	13,55	19,09	12,17		
6/12/23 9:00	22,36	11,12	28,74	11,78	28,52	27,55	26,55	13,56	19,09	12,19	7,20	4,72
6/12/23 21:00	22,37	11,13	28,74	11,78	28,52	27,56	26,55	13,57	19,12	12,17		
7/12/23 9:00	22,36	11,13	28,74	11,79	28,55	27,55	26,56	13,59	19,12	12,20		
7/12/23 21:00	22,37	11,13	28,74	11,79	28,54	27,55	26,57	13,59	19,13	12,21		
8/12/23 9:00	22,36	11,12	28,74	11,79	28,54	27,56	26,57	13,60	19,13	12,23	7,21	4,76
8/12/23 21:00	22,37	11,13	28,74	11,80	28,52	27,57	26,57	13,60	19,14	12,26		
9/12/23 9:00	22,37	11,13	28,74	11,80	28,53	27,57	26,57	13,60	19,14	12,24		
9/12/23 21:00	22,37	11,13	28,77	11,81	28,55	27,57	26,57	13,62	19,16	12,26		
10/12/23 9:00	22,36	11,14	28,75	11,80	28,55	27,57	26,57	13,63	19,16	12,26		
10/12/23 21:00	22,37	11,13	28,76	11,81	28,55	27,55	26,57	13,63	19,17	12,26		
11/12/23 9:00	22,38	11,13	28,77	11,82	28,58	27,57	26,58	13,64	19,18	12,28	7,29	4,76
11/12/23 21:00	22,37	11,12	28,76	11,82	28,58	27,56	26,59	13,65	19,19	12,27		
12/12/23 9:00	22,37	11,13	28,77	11,83	28,58	27,59	26,58	13,66	19,20	12,30		
12/12/23 21:00	22,37	11,14	28,76	11,83	28,58	27,58	26,59	13,67	19,21	12,29		
13/12/23 9:00	22,38	11,13	28,77	11,83	28,59	27,56	26,59	13,67	19,21	12,30	7,28	4,72
13/12/23 21:00	22,38	11,14	28,77	11,83	28,60	27,58	26,59	13,67	19,21	12,30		
14/12/23 9:00	22,38	11,14	28,76	11,84	28,59	27,58	26,61	13,69	19,22	12,32		
14/12/23 21:00	22,38	11,14	28,77	11,84	28,59	27,60	26,60	13,69	19,23	12,31		
15/12/23 9:00	22,39	11,15	28,78	11,85	28,61	27,62	26,61	13,70	19,24	12,34		
15/12/23 21:00	22,38	11,14	28,79	11,85	28,60	27,59	26,60	13,71	19,24	12,32	7,34	4,66
16/12/23 9:00	22,39	11,13	28,78	11,86	28,62	27,61	26,61	13,72	19,26			
16/12/23 21:00	22,38	11,14	28,78	11,85	28,62	27,60	26,60	13,72	19,26	12,34		
17/12/23 9:00	22,38	11,14	28,79	11,86	28,62	27,61	26,61	13,72	19,27	12,34		
17/12/23 21:00	22,39	11,14	28,78	11,86	28,60	27,59	26,59	13,72	19,26	12,33		
18/12/23 9:00	22,38	11,14	28,78	11,86	28,61	27,60	26,61	13,73	19,27	12,35	7,37	4,98
18/12/23 21:00	22,39	11,14	28,79	11,87	28,61	27,62	26,61	13,74	19,28	12,35		
19/12/23 9:00	22,39	11,14	28,81	11,87	28,62	27,61	26,61	13,74	19,29	12,37		



DATA	INA-210	INA-211	INA-212	INA-213	INA-214	INA-215	INA-217	INA-220	INA-221	INA-225 A	INA-B4-PP-01	INA-B4-PP-02
19/12/23 21:00	22,39	11,16	28,79	11,88	28,63	27,61	26,61	13,75	19,30	12,37		
20/12/23 9:00	22,39	11,14	28,80	11,88	28,65	27,63	26,62	13,77	19,31	12,38		
20/12/23 21:00	22,40	11,15	28,81	11,89	28,66	27,63	26,64	13,77	19,33	12,40		
21/12/23 9:00	22,40	11,16	28,82	11,91	28,67	27,63	26,64	13,78	19,33	12,41	7,36	4,70
21/12/23 21:00	22,40	11,15	28,82	11,91	28,67	27,64	26,64	13,79	19,34	12,42		
22/12/23 9:00	22,40	11,15	28,82	11,91	28,68	27,63	26,65	13,78	19,34	12,42		
22/12/23 21:00	22,40	11,15	28,80	11,90	28,66	27,64	26,63	13,79	19,34	12,39		
23/12/23 9:00	22,40	11,14	28,84	11,92	28,67	27,64	26,65	13,80	19,36	12,41		
23/12/23 21:00	22,40	11,14	28,83	11,91	28,66	27,64	26,64	13,77	19,33	12,34		
24/12/23 9:00	22,40	11,15	28,83	11,90	28,68	27,63	26,64	13,72	19,31	12,24		
24/12/23 21:00	22,41	11,14	28,82	11,90	28,67	27,65	26,64	13,72	19,32	12,20		
25/12/23 9:00	22,40	11,15	28,82	11,89	28,67	27,63	26,64	13,71	19,32	12,17		
25/12/23 21:00	22,41	11,14	28,83	11,90	28,70	27,65	26,65	13,72	19,33	12,14		
26/12/23 9:00	22,42	11,15	28,85	11,90	28,70	27,66	26,64	13,70	19,33	12,12		
26/12/23 21:00	22,41	11,17	28,83	11,90	28,70	27,65	26,65	13,69	19,31	12,09		
27/12/23 9:00	22,41	11,16	28,84	11,90	28,69	27,65	26,65	13,68	19,31	12,06	7,13	4,51
27/12/23 21:00	22,40	11,16	28,84	11,89	28,69	27,66	26,66	13,67	19,30	12,06		
28/12/23 9:00	22,41	11,15	28,84	11,89	28,71	27,66	26,66	13,68	19,31	12,07		
29/12/23 9:00	22,41	11,17	28,85	11,89	28,69	27,66	26,66	13,67	19,31	12,09	7,12	4,51
29/12/23 21:00	22,42	11,16	28,85	11,89	28,69	27,67	26,67	13,68	19,31	12,09		
30/12/23 9:00	22,42	11,16	28,85	11,89	28,71	27,67	26,66	13,68	19,32	12,10		
30/12/23 21:00	22,42	11,16	28,86	11,89	28,71	27,66	26,65	13,69	19,31	12,11		
31/12/23 9:00	22,42	11,16	28,86	11,90	28,72	27,69	26,67		19,33	12,13		
31/12/23 21:00	22,42	11,15	28,85	11,89	28,72	27,67	26,66	13,70	19,32	12,12		
1/1/24 9:00	22,41	11,15	28,86	11,89	28,72	27,68	26,66	13,70	19,33	12,15		
1/1/24 21:00	22,42	11,16	28,86	11,89	28,72	27,68	26,66	13,70	19,32	12,15		
2/1/24 9:00	22,42	11,16	28,85	11,89	28,72	27,68	26,66	13,71	19,33	12,15		
2/1/24 21:00	22,43	11,15	28,86	11,90	28,72	27,68	26,67	13,70	19,33	12,17		
3/1/24 9:00	22,42	11,14	28,86	11,90	28,72	27,68	26,66	13,72	19,34	12,18	7,17	4,51
3/1/24 21:00	22,43	11,14	28,86	11,90	28,73	27,69	26,68	13,72	19,34	12,20		
4/1/24 9:00	22,42	11,16	28,87	11,90	28,72	27,69	26,67	13,72	19,35	12,20		
4/1/24 21:00	22,42	11,14	28,87	11,90	28,73	27,70	26,67	13,72	19,35	12,20		



DATA	INA-210	INA-211	INA-212	INA-213	INA-214	INA-215	INA-217	INA-220	INA-221	INA-225 A	INA-B4-PP-01	INA-B4-PP-02
5/1/24 9:00	22,43	11,16	28,88	11,91	28,73	27,69	26,68	13,73	19,36	12,24	7,17	4,59
5/1/24 21:00	22,44	11,16	28,87	11,91	28,72	27,71	26,69	13,74	19,35	12,24		
6/1/24 9:00	22,43	11,16	28,87	11,91	28,72	27,70	26,68	13,74	19,36	12,25		
6/1/24 21:00	22,43	11,15	28,87	11,91	28,75	27,70	26,68	13,74	19,36	12,25		
7/1/24 9:00	22,43	11,16	28,88	11,91	28,75	27,71	26,68	13,73	19,35	12,23		
7/1/24 21:00	22,44	11,15	28,87	11,92	28,75	27,71	26,69	13,71	19,36	12,19		
8/1/24 9:00	22,44	11,15	28,88	11,91	28,75	27,71	26,69	13,70	19,34	12,17	7,09	4,44
8/1/24 21:00	22,44	11,14	28,89	11,91	28,75	27,73	26,69	13,69	19,35	12,17		
9/1/24 9:00	22,44	11,17	28,88	11,91	28,76	27,72	26,70	13,68	19,34	12,18		
9/1/24 21:00	22,44	11,16	28,88	11,91	28,74	27,72	26,70	13,67	19,32	12,15		
10/1/24 9:00	22,44	11,13	28,87	11,90	28,76	27,70	26,69	13,65	19,32	12,16	7,02	4,34
10/1/24 21:00	22,44	11,14	28,88	11,90	28,75	27,70	26,69	13,65	19,31	12,16		
11/1/24 9:00	22,44	11,13	28,88	11,89	28,75	27,71	26,68	13,64	19,31	12,16		
11/1/24 21:00												
12/1/24 9:00	22,44	11,14	28,86	11,90	28,76	27,72	26,68	13,65	19,30	12,20		
12/1/24 21:00	22,44	11,13	28,88	11,90	28,75	27,71	26,69	13,64	19,31	12,21		
13/1/24 9:00	22,46	11,14	28,90	11,91	28,77	27,72	26,71	13,65	19,31	12,21		
13/1/24 21:00	22,46	11,13	28,90	11,91	28,76	27,72	26,71	13,65	19,31	12,22		
14/1/24 9:00	22,44	11,13	28,89	11,91	28,76	27,72	26,69	13,66	19,32	12,24		
14/1/24 21:00	22,45	11,13	28,90	11,91	28,76	27,71	26,69	13,66	19,32	12,22		
15/1/24 9:00	22,45	11,13	28,90	11,92	28,75	27,73	26,70	13,65	19,32	12,20	7,01	4,32
15/1/24 21:00	22,45	11,13	28,89	11,90	28,75	27,72	26,70	13,64	19,31	12,14		
16/1/24 9:00	22,45	11,14	28,89	11,90	28,75	27,71	26,70	13,64	19,31	12,14		
16/1/24 21:00	22,46	11,13	28,90	11,90	28,75	27,73	26,70	13,64	19,31	12,12		
17/1/24 9:00	22,45	11,13	28,91	11,90	28,76	27,72	26,70	13,63	19,31	12,13		
17/1/24 21:00	22,45	11,11	28,88	11,89	28,74	27,71	26,70	13,63	19,30	12,11	6,98	4,41
18/1/24 9:00	22,45	11,12	28,90	11,89	28,75	27,72	26,70	13,63	19,31	12,12		
18/1/24 21:00	22,46	11,12	28,89	11,89	28,76	27,73	26,70	13,64	19,30	12,14		
19/1/24 9:00	22,46	11,13	28,91	11,89	28,76	27,74	26,70	13,63	19,30	12,15		
19/1/24 21:00	22,45	11,11	28,90	11,89	28,76	27,73	26,71	13,63	19,31	12,15		
20/1/24 9:00	22,45	11,12	28,89	11,88	28,74	27,72	26,71	13,62	19,30	12,15		
20/1/24 21:00	22,46	11,11	28,89	11,89	28,75	27,71	26,71	13,62	19,30	12,15		



DATA	INA-210	INA-211	INA-212	INA-213	INA-214	INA-215	INA-217	INA-220	INA-221	INA-225 A	INA-B4-PP-01	INA-B4-PP-02
21/1/24 9:00	22,45	11,11	28,90	11,89	28,72	27,70	26,71	13,62	19,30	12,17		
21/1/24 21:00	22,46	11,11	28,88	11,88	28,74	27,72	26,71	13,63	19,30	12,18		
22/1/24 9:00	22,45	11,09	28,91	11,89	28,76	27,73	26,71	13,63	19,30	12,20		
22/1/24 21:00	22,46	11,11	28,90	11,89	28,75	27,72	26,70	13,62	19,30	12,18		
23/1/24 9:00	22,45	11,11	28,89	11,89	28,75	27,73	26,71	13,61	19,29	12,18		
23/1/24 21:00	22,45	11,11	28,89	11,89	28,75	27,73	26,70	13,60	19,28	12,15		
24/1/24 9:00	22,46	11,09	28,90	11,89	28,74	27,72	26,71	13,59	19,27	12,13	6,92	4,32
24/1/24 21:00	22,46	11,09	28,89	11,88	28,74	27,71	26,70	13,58	19,26	12,12		
25/1/24 9:00	22,46	11,07	28,90	11,88	28,75	27,73	26,70	13,58	19,27	12,14		
25/1/24 21:00	22,46	11,09	28,89	11,88	28,75	27,72	26,70	13,58	19,27	12,15		
26/1/24 9:00	22,46	11,10	28,91	11,89	28,75	27,73	26,70	13,58	19,27	12,16	6,87	4,22
26/1/24 21:00	22,46	11,10	28,89	11,89	28,76	27,73	26,71	13,58	19,27	12,15		
27/1/24 9:00	22,46	11,10	28,90	11,89	28,77	27,73	26,72	13,58	19,28	12,19		
27/1/24 21:00	22,47	11,10	28,89	11,89	28,75	27,74	26,71	13,58	19,28	12,18		
28/1/24 9:00	22,46	11,08	28,89	11,89	28,76	27,73	26,71	13,59	19,28	12,21		
28/1/24 21:00	22,46	11,09	28,89	11,89	28,75	27,74	26,73	13,59	19,28	12,20		
29/1/24 9:00	22,46	11,08	28,91	11,90	28,76	27,73	26,73	13,59	19,28	12,22	6,92	4,72
29/1/24 21:00	22,46	11,09	28,89	11,89	28,74	27,72	26,71	13,59	19,27	12,19		
30/1/24 9:00	22,46	11,10	28,90		28,76	27,73	26,71	13,59	19,27	12,21		
30/1/24 21:00	22,46	11,09	28,89	11,90	28,76	27,73	26,70	13,59	19,28	12,20		
31/1/24 9:00	22,46	11,09	28,90	11,91	28,75	27,73	26,73	13,60	19,27	12,23		
31/1/24 21:00	22,46	11,09	28,90	11,91	28,77	27,72	26,73	13,59	19,28	12,23		
1/2/24 9:00	22,46	11,09	28,89	11,91	28,76	27,74	26,73	13,60	19,27	12,24	6,99	4,77
1/2/24 21:00	22,46	11,08	28,89	11,91	28,75	27,73	26,71	13,59	19,28	12,23		
2/2/24 9:00	22,46	11,08	28,90	11,91	28,76	27,72	26,73	13,60	19,28	12,23	6,98	4,69
2/2/24 21:00	22,46	11,08	28,91	11,91	28,76	27,74	26,73	13,61	19,28	12,24		
3/2/24 9:00	22,46	11,09	28,92	11,92	28,76	27,73	26,72	13,60	19,28	12,24		
3/2/24 21:00	22,47	11,09	28,90	11,92	28,74	27,75	26,72	13,60	19,28	12,25		
4/2/24 9:00	22,47	11,09	28,89	11,92	28,75	27,74	26,73	13,61	19,29	12,25		
4/2/24 21:00	22,46	11,08	28,89	11,92	28,76	27,72	26,71	13,60	19,28	12,25		
5/2/24 9:00	22,47	11,08	28,90	11,93	28,75	27,72	26,73	13,61	19,28	12,26	7,00	4,92
5/2/24 21:00	22,47	11,09	28,91	11,93	28,76	27,73	26,71	13,62	19,29	12,28		



DATA	INA-210	INA-211	INA-212	INA-213	INA-214	INA-215	INA-217	INA-220	INA-221	INA-225 A	INA-B4-PP-01	INA-B4-PP-02
6/2/24 9:00	22,46	11,08	28,91	11,93	28,76	27,75	26,72	13,62	19,30	12,28		
6/2/24 21:00	22,46	11,07	28,89	11,93	28,77	27,73	26,73	13,62	19,29	12,27		
7/2/24 9:00	22,46	11,07	28,91	11,94	28,76	27,74	26,72	13,65	19,31	12,29		
7/2/24 21:00	22,46	11,09	28,90	11,94	28,75	27,72	26,72	13,65	19,32	12,30		
8/2/24 9:00	22,46	11,08	28,90	11,95	28,76	27,74	26,72	13,68	19,33	12,32	7,09	5,10
8/2/24 21:00	22,47	11,09	28,89	11,95	28,77	27,75	26,73	13,70	19,35	12,30		
9/2/24 9:00	22,47	11,09	28,90	11,95	28,77	27,74	26,73	13,73	19,37	12,36		
9/2/24 21:00	22,47	11,08	28,90	11,96	28,77	27,75	26,74	13,75	19,38	12,37		
10/2/24 9:00	22,46	11,08	28,91	11,96	28,77	27,75	26,72	13,78	19,39	12,41		
10/2/24 21:00	22,47	11,08	28,91	11,97	28,77	27,73	26,73	13,79	19,40	12,42		
11/2/24 9:00	22,47	11,06	28,92	11,98	28,78	27,75	26,74	13,82	19,42	12,44		
11/2/24 21:00	22,47	11,07	28,92	11,98	28,78	27,75	26,74	13,81	19,41	12,43		
12/2/24 9:00	22,47	11,09	28,93	11,98	28,80	27,75	26,74	13,83	19,43	12,43		
12/2/24 21:00	22,47	11,06	28,91	11,98	28,79	27,74	26,74	13,82	19,42	12,44		
13/2/24 9:00	22,46	11,08	28,92	11,99	28,78	27,77	26,75	13,84	19,44	12,45		
13/2/24 21:00	22,47	11,08	28,90	11,99	28,78	27,76	26,75	13,86	19,44	12,47		
14/2/24 9:00	22,47	11,08	28,91	11,99	28,78	27,75	26,74	13,87	19,46	12,48		
14/2/24 21:00	22,47	11,07	28,92	12,00	28,79	27,77	26,75	13,88	19,47	12,47		
15/2/24 9:00	22,48	11,08	28,93	12,01	28,81	27,77	26,74	13,88	19,47	12,50	7,13	5,33
15/2/24 21:00	22,47	11,08	28,92	12,01	28,79	27,76	26,74	13,90	19,49	12,50		
16/2/24 9:00	22,47	11,06	28,92	12,01	28,81	27,76	26,75	13,91	19,50	12,50	7,43	4,89
16/2/24 21:00	22,47	11,08	28,91	12,01	28,79	27,76	26,73	13,93	19,50	12,51		
17/2/24 9:00	22,46	11,06	28,92	12,01	28,80	27,77	26,75	13,93	19,52	12,51		
17/2/24 21:00	22,47	11,06	28,95	12,03	28,80	27,77	26,76	13,95	19,52	12,54		
18/2/24 9:00	22,47	11,06	28,93	12,03	28,82	27,78	26,77	13,96	19,54	12,52		
18/2/24 21:00	22,40	11,06	28,93	12,03	28,81	27,78	26,75	13,96	19,54	12,52		
19/2/24 9:00	22,47	11,06	28,94	12,03	28,81	27,78	26,76	13,98	19,55	12,55	7,51	5,12
19/2/24 21:00	22,46	11,07	28,91	12,04	28,81	27,76	26,75	13,98	19,56	12,55		
20/2/24 9:00	22,47	11,05	28,92	12,05	28,82	27,78	26,75	13,99	19,56	12,56		
20/2/24 21:00	22,47	11,09	28,93	12,05	28,83	27,78	26,75	14,00	19,56	12,52		
21/2/24 9:00	22,47	11,06	28,94	12,05	28,81	27,79	26,76	13,98	19,57	12,50	7,49	5,10
21/2/24 21:00	22,47	11,06	28,96	12,06	28,83	27,78	26,77	13,98	19,56	12,49		



DATA	INA-210	INA-211	INA-212	INA-213	INA-214	INA-215	INA-217	INA-220	INA-221	INA-225 A	INA-B4-PP-01	INA-B4-PP-02
22/2/24 9:00	22,47	11,06	28,95	12,06	28,84	27,79	26,77	13,97	19,56	12,49		
22/2/24 21:00	22,48	11,06	28,97	12,07	28,84	27,78	26,77	13,97	19,56	12,48		
23/2/24 9:00	22,48	11,07	28,98	12,08	28,85	27,80	26,79	13,97	19,57	12,50		
23/2/24 21:00	22,47	11,07	28,96	12,08	28,84	27,78	26,78	13,98	19,58	12,49		
24/2/24 9:00	22,48	11,07	28,98	12,08	28,85	27,81	26,78	14,00	19,58	12,51		
24/2/24 21:00	22,47	11,08	28,97	12,08	28,84	27,78	26,78	14,01	19,60	12,52		
25/2/24 9:00	22,48	11,07	28,98	12,08	28,85	27,79	26,80	14,03	19,62	12,53		
25/2/24 21:00	22,46	11,07	28,97	12,08	28,82	27,80	26,77	14,03	19,60	12,52		
26/2/24 9:00	22,47	11,05	28,99	12,09	28,85	27,79	26,78	14,05	19,62	12,51		
26/2/24 21:00	22,47	11,06	28,95	12,09	28,84	27,80	26,77	14,05	19,61	12,50		
27/2/24 9:00	22,47	11,06	28,98	12,09	28,85	27,80	26,79	14,07	19,63	12,52		
27/2/24 21:00	22,47	11,05	28,97	12,10	28,85	27,79	26,79	14,07	19,63	12,51		
28/2/24 9:00	22,47	11,04	28,98	12,10	28,86	27,81	26,79	14,07	19,64	12,54	7,60	4,93
28/2/24 21:00	22,46	11,05	28,98	12,11	28,87	27,81	26,79	14,08	19,66	12,53		
29/2/24 9:00	22,48	11,05	29,01	12,12	28,89	27,82	26,80	14,10	19,67	12,55		
29/2/24 21:00	22,46	11,07	28,98	12,11	28,87	27,81	26,79	14,11	19,67	12,53		
1/3/24 9:00	22,47	11,07	29,01	12,12	28,87	27,82	26,81	14,12	19,68	12,55		
1/3/24 21:00	22,47	11,06	28,99	12,12	28,86	27,81	26,79	14,12	19,68	12,54		
4/3/24 9:00	22,47		29,03	12,15	28,89	27,83	26,81		19,74	12,57		
4/3/24 21:00	22,48	11,07	29,07	12,16	28,92	27,85	26,83	14,19	19,76	12,58	7,70	4,76
5/3/24 9:00	22,48	11,07	29,05	12,16	28,92	27,83	26,82	14,20	19,75	12,59		
5/3/24 21:00	22,48	11,07	29,03	12,16	28,90	27,85	26,84	14,20	19,76	12,57		
6/3/24 9:00	22,48	11,07	29,04	12,16	28,90	27,84	26,40	14,21	19,77	12,59	7,72	4,88
6/3/24 21:00	22,48	11,05	29,06	12,17	28,92	27,84	26,40	14,22	19,78	12,59		
7/3/24 9:00	22,47	11,05	29,06	12,18	28,92	27,85	26,40	14,23	19,79	12,61		
7/3/24 21:00	22,47	11,07	29,04	12,18	28,92	27,84	26,40	14,25	19,79	12,60		
8/3/24 9:00	22,48	11,06	29,06	12,18	28,92	27,85	26,41	14,25	19,80	12,60	7,70	4,71
8/3/24 21:00	22,47	11,05	29,05	12,18	28,92	27,84	26,40	14,26	19,80	12,59		
9/3/24 9:00	22,47	11,06	29,06	12,19	28,93	27,85	26,40	14,25	19,79	12,59		
9/3/24 21:00	22,48	11,07	29,08	12,20	28,94	27,87	26,42	14,17	19,76	12,50		
10/3/24 9:00	22,47	11,07	29,06	12,19	28,92	27,85	26,41	14,17	19,77	12,50		
10/3/24 21:00	22,47	11,07	29,07	12,19	28,92	27,85	26,42	14,19	19,78	12,53		



DATA	INA-210	INA-211	INA-212	INA-213	INA-214	INA-215	INA-217	INA-220	INA-221	INA-225 A	INA-B4-PP-01	INA-B4-PP-02
11/3/24 9:00	22,48	11,08	29,06	12,20	28,93	27,84	26,42	14,22	19,80	12,55		
11/3/24 21:00	22,47	11,06	29,08	12,21	28,94	27,86	26,42	14,24	19,82	12,56	7,70	4,69
12/3/24 9:00	22,48	11,05	29,09	12,22	28,95	27,87	26,42	14,26	19,83	12,58		
12/3/24 21:00	22,48	11,07	29,10	12,22	28,94	27,88	26,43	14,26	19,82	12,58		
13/3/24 9:00	22,48	11,06	29,10	12,22	28,96	27,87	26,43	14,28	19,85	12,60		
13/3/24 21:00	22,48	11,06	29,09	12,23	28,95	27,88	26,43	14,30	19,86	12,61	7,80	4,84
14/3/24 9:00	22,48	11,07	29,10	12,22	28,96	27,87	26,43	14,30	19,85	12,61		
14/3/24 21:00	22,48	11,07	29,09	12,23	28,95	27,89	26,43	14,32	19,86			
15/3/24 9:00	22,48	11,08	29,10	12,23	28,95	27,88	26,44	14,32	19,88	12,62		
15/3/24 21:00	22,47	11,06	29,09	12,24	28,97	27,88	26,43	14,33	19,88	12,62		
16/3/24 9:00	22,48	11,08	29,10	12,24	28,96	27,88	26,44	14,34	19,89	12,63		
16/3/24 21:00	22,49	11,05	29,12	12,25	28,98	27,90	26,45	14,35	19,90	12,64		
17/3/24 9:00	22,48	11,06	29,11	12,25	28,97	27,90	26,45	14,37	19,91	12,65		
17/3/24 21:00	22,48	11,05	29,11	12,25	28,97	27,88	26,45	14,37	19,91	12,65		
18/3/24 9:00	22,48	11,07	29,12	12,25	28,97	27,89	26,46	14,39	19,92	12,66	7,87	4,76
18/3/24 21:00	22,48	11,08	29,13	12,26	28,98	27,89	26,46	14,39	19,94	12,66		
19/3/24 9:00	22,48	11,06	29,13	12,26	28,99	27,90	26,46	14,40	19,94	12,68		
19/3/24 21:00	22,48	11,05	29,14	12,27	29,00	27,89	26,45	14,41	19,94	12,67		
20/3/24 9:00	22,48		29,14	12,27	29,00	27,90	26,46	14,41	19,96	12,68	7,85	4,83
20/3/24 21:00	22,48		29,14	12,28	29,00	27,91	26,48	14,43	19,97	12,68		
21/3/24 9:00	22,48		29,16	12,29	29,01	27,92	26,47	14,45	19,98	12,69	7,93	4,99
21/3/24 21:00	22,49	11,07	29,15	12,29	29,00	27,91	26,47	14,45	19,99	12,68	7,93	4,99
22/3/24 9:00	22,49	11,08	29,16	12,29	29,01	27,92	26,49	14,46	19,99	12,72		
22/3/24 21:00	22,49	11,07	29,15	12,30	29,02	27,92	26,47	14,47	20,00	12,70		
23/3/24 9:00	22,48	11,08	29,16	12,30	29,01	27,92	26,48	14,48	20,01	12,71		
23/3/24 21:00		11,07	29,17	12,31	29,00	27,92	26,48	14,49	20,02	12,72		
24/3/24 9:00	22,49	11,09	29,17	12,31	29,03	27,92	26,49	14,50	20,03	12,73		
24/3/24 21:00	22,48	11,08	29,17	12,32	29,03	27,93	26,49	14,50	20,03	12,74		
25/3/24 9:00	22,48	11,07	29,17	12,32	29,03	27,93	26,48	14,51	20,04	12,72	8,00	5,00
25/3/24 21:00	22,49	11,08	29,17	12,33	29,03	27,92	26,49	14,52	20,05	12,72		
26/3/24 9:00	22,49	11,08	29,19	12,33	29,05	27,94	26,50	14,52	20,06	12,74		
26/3/24 21:00	22,48	11,09	29,18	12,33	29,03	27,93	26,49	14,53	20,06	12,72		



DATA	INA-210	INA-211	INA-212	INA-213	INA-214	INA-215	INA-217	INA-220	INA-221	INA-225 A	INA-B4-PP-01	INA-B4-PP-02
27/3/24 9:00	22,49	11,09	29,20	12,34	29,05	27,93	26,51	14,54	20,07	12,72	8,00	5,05
27/3/24 21:00	22,49	11,08	29,20	12,34	29,03	27,93	26,51	14,56	20,08	12,71		
28/3/24 9:00	22,49	11,08	29,20	12,35	29,05	27,95	26,51	14,56	20,09	12,75		
28/3/24 21:00	22,48	11,09	29,21	12,35	29,04	27,94	26,50	14,57	20,07	12,70		
29/3/24 9:00	22,49		29,21	12,36	29,05	27,94	26,51	14,57	20,10	12,69		
29/3/24 21:00	22,49	11,09	29,20	12,35	29,04	27,96	26,51	14,57	20,08	12,67		
30/3/24 9:00	22,49	11,09	29,20	12,35	29,08	27,95	26,52	14,58		12,68		
30/3/24 21:00	22,49	11,08	29,22	12,35	29,06	27,95	26,52	14,58	20,11	12,67		
31/3/24 9:00	22,50	11,08	29,21	12,36	29,06	27,97	26,52	14,58	20,12	12,67		
31/3/24 21:00	22,50	11,09	29,23	12,36	29,07	27,96	26,53	14,59	20,11	12,66		



BARRAGEM – B1B4 – PZ – B1

Outubro 2023 a Março 2024

DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
1/10/23 9:00	s	11,80	s	24,65	s			
1/10/23 21:00	s	11,69	s	24,64	s			
2/10/23 9:00	s	11,66	s	24,64	s			
2/10/23 21:00	s	11,66	s	24,64	s			
3/10/23 9:00	s	11,66	s	24,65	s			
3/10/23 21:00	s	11,68	s	24,65	s			
4/10/23 9:00	s	11,69	s	24,65	s			
4/10/23 21:00	s	11,70	s	24,64	s			
5/10/23 9:00	s	11,70	s	24,64	s	6,94	11,80	12,11
5/10/23 21:00	s	11,67	s	24,66	s			
6/10/23 9:00	s	11,69	s	24,66	s			
6/10/23 21:00	s	12,17	s	24,64	s			
7/10/23 9:00	s	12,31	s	24,65	s			
7/10/23 21:00	s	12,38	s	24,65	s			
8/10/23 9:00	s	12,45	s	24,66	s			
8/10/23 21:00	s	12,46	s	24,64	s			
9/10/23 9:00	s	12,51	s	24,66	s	7,00	12,27	12,52
9/10/23 21:00	s	12,54	s	24,66	s			
10/10/23 9:00	s	12,50	s	24,65	s			
10/10/23 21:00	s	12,52	s	24,65	s			
11/10/23 9:00	s	12,55	s	24,66	s			
11/10/23 21:00	s	12,54	s	24,63	s			
12/10/23 9:00	s	12,58	s	24,65	s			
12/10/23 21:00	s	12,53	s	24,66	s			
13/10/23 9:00	s	12,43	s	24,66	s			
13/10/23 21:00	s	12,40	s	24,63	s			
14/10/23 9:00	s	12,42	s	24,66	s			
14/10/23 21:00	s	12,42	s	24,66	s			
15/10/23 9:00	s	12,45	s	24,66	s			
15/10/23 21:00	s	12,45	s	24,66	s			



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
16/10/23 9:00	s	12,49	s	24,66	s	7,05	12,24	12,53
16/10/23 21:00	s	12,49	s	24,64	s			
17/10/23 9:00	s	12,55	s	24,66	s			
18/10/23 9:00	s	12,59	s	24,66	s	6,89	12,79	12,76
18/10/23 21:00	s	12,59	s	24,64	s			
19/10/23 9:00	s	12,63	s	24,66	s			
19/10/23 21:00	s	12,59	s	24,66	s			
20/10/23 9:00	s	12,63	s	24,64	s			
20/10/23 21:00	s	12,63	s	24,67	s			
21/10/23 9:00	s	12,67	s	24,66	s			
21/10/23 21:00	s	12,68	s	24,67	s			
22/10/23 9:00	s	12,72	s	24,67	s			
22/10/23 21:00	s	12,72	s	24,65	s			
23/10/23 9:00	s	12,74	s	24,66	s	6,88	12,69	12,84
23/10/23 21:00	s	11,96	s	24,64	s			
24/10/23 9:00	s	11,79	s	24,67	s			
24/10/23 21:00	s	12,25	s	24,66	s			
25/10/23 9:00	s	12,51	s	24,65	s			
25/10/23 21:00	s	12,59	s	24,66	s			
26/10/23 9:00	s	12,65	s	24,66	s			
26/10/23 21:00	s	12,69	s	24,65	s			
27/10/23 9:00	s	12,74	s	24,68	s	6,89	12,93	12,92
27/10/23 21:00	s	12,76	s	24,67	s			
28/10/23 9:00	s	12,80	s	24,67	s			
28/10/23 21:00	s	12,81	s	24,68	s			
29/10/23 9:00	s	12,82	s	24,67	s			
29/10/23 21:00	s	12,83	s	24,68	s			
30/10/23 9:00	s	12,85	s	24,65	s	6,87	12,94	12,91
30/10/23 21:00	s	12,87	s	24,66	s			
31/10/23 9:00	s	12,88	s	24,68	s			
31/10/23 21:00	s	12,88	s	24,65	s			
1/11/23 9:00	s	12,93	s	24,67	s			
1/11/23 21:00	s	12,93	s	24,66	s			



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
2/11/23 9:00	s	12,95	s	24,67	s			
2/11/23 21:00	s	12,96	s	24,69	s			
3/11/23 9:00	s	12,98	s	24,67	s			
3/11/23 21:00	s	12,99	s	24,69	s			
4/11/23 9:00	s	12,99	s	24,66	s			
4/11/23 21:00	s	13,00	s	24,68	s			
5/11/23 9:00	s	13,01	s	24,68	s			
5/11/23 21:00	s	13,03	s	24,69	s			
6/11/23 9:00	s	13,06	s	24,70	s			
6/11/23 21:00	s	13,04	s	24,69	s			
7/11/23 9:00	s	13,03	s	24,68	s	6,97	13,28	13,28
7/11/23 21:00	s	12,91	s	24,68	s			
8/11/23 9:00	s	13,03	s	24,70	s			
8/11/23 21:00	s	13,07	s	24,68	s	6,87	12,94	12,91
9/11/23 9:00	s	13,09	s	24,68	s			
9/11/23 21:00	s	13,11	s	24,69	s			
10/11/23 9:00	s	12,51	s	24,69	s			
10/11/23 21:00	s	12,30	s	24,68	s			
11/11/23 9:00	s	12,27	s	24,69	s			
11/11/23 21:00	s	12,06	s	24,69	s			
12/11/23 9:00	s	12,31	s	24,70	s			
12/11/23 21:00	s	13,36	s	24,70	s			
13/11/23 9:00	s	13,61	s	24,70	s	7,00	13,68	13,40
13/11/23 21:00	s	13,75	s	24,69	s			
14/11/23 9:00	s	13,87	s	24,69	s			
14/11/23 21:00	s	13,97	s	24,71	s			
15/11/23 9:00	s	14,03	s	24,70	s			
15/11/23 21:00	s	14,15	s	24,71	s			
16/11/23 9:00	s	14,20	s	24,69	s	7,02	13,67	13,38
16/11/23 21:00	s	14,26	s	24,69	s			
17/11/23 9:00	s	14,26	s	24,71	s			
17/11/23 21:00	s	14,32	s	24,69	s			
18/11/23 9:00	s	14,44	s	24,70	s			



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
18/11/23 21:00	s	14,52	s	24,71	s			
19/11/23 9:00	s	14,58	s	24,71	s			
19/11/23 21:00	s	14,62	s	24,73	s			
20/11/23 9:00	s	14,57	s	24,71	s			
20/11/23 21:00	s	14,58	s	24,71	s			
21/11/23 9:00	s	14,63	s	24,70	s	7,12	14,78	s
21/11/23 21:00	s	14,67	s	24,71	s			
22/11/23 9:00	s	14,74	s	24,72	s			
22/11/23 21:00	s	14,73	s	24,71	s			
23/11/23 9:00	s	14,79	s	24,72	s	7,11	14,83	s
23/11/23 21:00	s	14,84	s	24,72	s			
24/11/23 9:00	s	14,90	s	24,73	s			
24/11/23 21:00	s	14,91	s	24,72	s			
25/11/23 9:00	s	14,98	s	24,73	s			
25/11/23 21:00	s	15,03	s	24,73	s			
26/11/23 9:00	s	15,08	s	24,73	s			
26/11/23 21:00	s	15,12	s	24,73	s			
27/11/23 9:00	s	15,19	s	24,75	s	7,14	14,82	s
27/11/23 21:00	s	15,21	s	24,73	s			
28/11/23 9:00	s	15,26	s	24,73	s			
28/11/23 21:00	s	15,30	s	24,75	s			
29/11/23 9:00	s		s	24,74	s			
29/11/23 21:00	s	14,74	s	24,73	s			
30/11/23 9:00	s	14,61	s	24,74	s	7,15	15,00	s
30/11/23 21:00	s	14,50	s	24,73	s			
1/12/23 9:00	s	14,44	s	24,73	s			
1/12/23 21:00	s	14,64	s	24,74	s			
2/12/23 9:00	s	14,84	s	24,75	s			
2/12/23 21:00	s	14,94	s	24,75	s			
3/12/23 9:00	s	14,99	s	24,74	s			
3/12/23 21:00	s	15,04	s	24,75	s			
4/12/23 9:00	s	15,11	s	24,75	s	7,13	15,39	s
4/12/23 21:00	s	15,15	s	24,76	s			



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
5/12/23 9:00	s	15,19	s	24,75	s			
5/12/23 21:00	s	15,23	s	24,75	s			
6/12/23 9:00	s	15,27	s	24,75	s	7,12	15,52	s
6/12/23 21:00	s	15,29	s	24,75	s			
7/12/23 9:00	s	15,34	s	24,76	s			
7/12/23 21:00	s	15,36	s	24,75	s			
8/12/23 9:00	s	15,40	s	24,75	s	7,06	15,51	s
8/12/23 21:00	s	15,42	s	24,75	s			
9/12/23 9:00	s	15,45	s	24,76	s			
9/12/23 21:00	s	15,48	s	24,76	s			
10/12/23 9:00	s	15,50	s	24,76	s			
10/12/23 21:00	s	15,53	s	24,75	s			
11/12/23 9:00	s	15,54	s	24,77	s	7,12	15,83	s
11/12/23 21:00	s	15,58	s	24,78	s			
12/12/23 9:00	s	15,61	s	24,78	s			
12/12/23 21:00	s	15,63	s	24,77	s			
13/12/23 9:00	s	15,65	s	24,77	s	7,12	15,85	s
13/12/23 21:00	s	15,67	s	24,77	s			
14/12/23 9:00	s	15,70	s	24,78	s			
14/12/23 21:00	s	15,72	s	24,77	s			
15/12/23 9:00	s	15,74	s	24,80	s			
15/12/23 21:00	s	15,72	s	24,77	s	7,18	16,02	s
16/12/23 9:00		15,74	s	24,79	s			
16/12/23 21:00	s	15,72	s	24,78	s			
17/12/23 9:00	s	15,75	s	24,79	s			
17/12/23 21:00	s	15,76	s	24,77	s			
18/12/23 9:00	s	15,77	s	24,77	s	7,20	16,00	s
18/12/23 21:00	s	15,78	s	24,76	s			
19/12/23 9:00	s	15,79	s	24,78	s			
19/12/23 21:00	s	15,81	s	24,78	s			
20/12/23 9:00	s	15,82	s	24,80	s			
20/12/23 21:00	s	15,83	s	24,80	s			
21/12/23 9:00	s	15,86	s	24,80	s	7,24	16,09	s



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
21/12/23 21:00	s	15,87	s	24,81	s			
22/12/23 9:00	s	15,89	s	24,80	s			
22/12/23 21:00	s	15,85	s	24,79	s			
23/12/23 9:00	s	15,84	s	24,81	s			
23/12/23 21:00	s	15,79	s	24,78	s			
24/12/23 9:00	s	15,73	s	24,80	s			
24/12/23 21:00	s	15,65	s	24,81	s			
25/12/23 9:00	s	15,56	s	24,79	s			
25/12/23 21:00	s	15,48	s	24,81	s			
26/12/23 9:00	s	15,41	s	24,81	s			
26/12/23 21:00	s	15,34	s	24,80	s			
27/12/23 9:00	s	15,26	s	24,81	s	7,13	15,73	s
27/12/23 21:00	s	15,23	s	24,80	s			
28/12/23 9:00	s	15,20	s	24,81	s			
29/12/23 9:00	s	15,11	s	24,81	s	7,00	15,61	s
29/12/23 21:00	s	15,08	s	24,82	s			
30/12/23 9:00	s	15,07	s	24,81	s			
30/12/23 21:00	s	15,05	s	24,82	s			
31/12/23 9:00	s	15,05	s	24,82	s			
31/12/23 21:00	s	15,04	s	24,82	s			
1/1/24 9:00	s	15,05	s	24,82	s			
1/1/24 21:00	s	15,04	s	24,81	s			
2/1/24 9:00	s	15,06	s	24,81	s			
2/1/24 21:00	s	15,08	s	24,81	s			
3/1/24 9:00	s	15,09	s	24,82		7,02	15,51	s
3/1/24 21:00	s	15,12	s	24,82	s			
4/1/24 9:00	s	15,15	s	24,81	s			
4/1/24 21:00	s	15,15	s	24,82				
5/1/24 9:00	s	15,18	s	24,82	s	7,06	15,55	s
5/1/24 21:00	s	15,20	s	24,82				
6/1/24 9:00	s	15,22	s	24,82	s			
6/1/24 21:00		15,20	s	24,83	s			
7/1/24 9:00	s	15,14	s	24,83	s			



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
7/1/24 21:00	s	15,12	s	24,82	s			
8/1/24 9:00	s	15,11	s	24,84	s	7,00	15,49	s
8/1/24 21:00	s	15,12	s	24,84	s			
9/1/24 9:00	s	15,12	s	24,83	s			
9/1/24 21:00	s	15,13	s	24,83	s			
10/1/24 9:00	s	15,16	s	24,82	s	6,96	15,53	s
10/1/24 21:00	s	15,17	s	24,82	s			
11/1/24 9:00		15,19	s	24,82	s			
11/1/24 21:00								
12/1/24 9:00	s	15,20	s	24,82	s			
12/1/24 21:00	s	15,12	s	24,83	s			
13/1/24 9:00	s	15,19	s	24,83	s			
13/1/24 21:00	s	15,22	s	24,83	s			
14/1/24 9:00	s	15,24	s	24,84	s			
14/1/24 21:00	s	15,18	s	24,83	s			
15/1/24 9:00	s	15,12	s	24,83	s	6,89	15,55	s
15/1/24 21:00	s	15,06	s	24,82	s			
16/1/24 9:00	11,19	15,04	s	24,83	s			
16/1/24 21:00	11,18	15,01	s	24,83	s			
17/1/24 9:00	11,18	15,01	s	24,83	s			
17/1/24 21:00	11,16	15,00	s	24,82	s	7,04	15,55	s
18/1/24 9:00	11,17	15,01	s	24,82	s			
18/1/24 21:00	11,16	15,02	s	24,82	s			
19/1/24 9:00	11,15	15,04	s	24,83	s			
19/1/24 21:00	11,15	15,04	s	24,82	s			
20/1/24 9:00	11,12	15,05	s	24,82	s			
20/1/24 21:00	11,10	15,04	s	24,83	s			
21/1/24 9:00	11,13	15,05	s	24,83	s			
21/1/24 21:00	11,11	15,04	s	24,81	s			
22/1/24 9:00	11,12	15,04	s	24,82	s			
22/1/24 21:00	11,09	15,04	s	24,82	s			
23/1/24 9:00	11,12	15,05	s	24,82	s			
23/1/24 21:00	11,09	15,02	s	24,82	s			



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
24/1/24 9:00	11,11	14,95	s	24,82	s			
24/1/24 21:00	11,09	14,99	s	24,82	s	6,87	15,41	s
25/1/24 9:00	11,10	14,99	s	24,82	s			
25/1/24 21:00	11,07	14,99	s	24,81	s			
26/1/24 9:00	11,06	15,01	s	24,82	s	6,81	15,36	s
26/1/24 21:00	11,09	14,98	s	24,82	s			
27/1/24 9:00	11,10	15,01	s	24,83	s			
27/1/24 21:00	11,08	15,01	s	24,83	s			
28/1/24 9:00	11,08	15,02	s	24,82	s			
28/1/24 21:00	11,05	15,01	s	24,83	s			
29/1/24 9:00	11,09	15,02	s	24,83	s	6,87	15,43	s
29/1/24 21:00	11,06	15,01	s	24,82	s			
30/1/24 9:00	11,07	15,02	s	24,82	s			
30/1/24 21:00	11,06	15,02	s	24,81	s			
31/1/24 9:00	11,07	15,03	s	24,83	s			
31/1/24 21:00	11,06	15,03	s	24,82	s			
1/2/24 9:00	11,06	15,03	s	24,82	s	6,89	15,44	s
1/2/24 21:00	11,05	15,02	s	24,82	s			
2/2/24 9:00	11,07	14,44	s	24,82	s	6,90	14,96	s
2/2/24 21:00	11,06	14,19	s	24,82	s			
3/2/24 9:00	11,08	14,77	s	24,83	s			
3/2/24 21:00	11,05	14,85	s	24,83	s			
4/2/24 9:00	11,07	14,87	s	24,82	s			
4/2/24 21:00	11,06	14,88	s	24,82	s			
5/2/24 9:00	11,07	14,91	s	24,82	s	7,02	15,29	s
5/2/24 21:00	11,07	14,92	s	24,82	s			
6/2/24 9:00	11,07	14,94	s	24,83	s			
6/2/24 21:00	11,08	14,93	s	24,82	s			
7/2/24 9:00	11,07	14,95	s	24,82	s			
7/2/24 21:00	11,07	14,94	s	24,81	s			
8/2/24 9:00	11,08	14,92	s	24,82	s	7,09	15,30	s
8/2/24 21:00	11,09	14,92	s	24,82	s			
9/2/24 9:00	11,07	14,92	s	24,82	s			



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
9/2/24 21:00	11,09	14,92	s	24,82	s			
10/2/24 9:00	11,09	14,94	s	24,84	s			
10/2/24 21:00	11,07	14,93	s	24,82	s			
11/2/24 9:00	11,10	14,94	s	24,83	s			
11/2/24 21:00	11,11	14,94	s	24,83	s			
12/2/24 9:00	11,11	14,94	s	24,84	s			
12/2/24 21:00	11,11	14,93	s	24,83	s			
13/2/24 9:00	11,11	14,94	s	24,83	s			
13/2/24 21:00	11,10	14,94	s	24,83	s			
14/2/24 9:00	11,11	14,95	s	24,82	s			
14/2/24 21:00	11,11	14,94	s	24,83	s			
15/2/24 9:00	11,12	14,94	s	24,83	s	7,12	15,36	s
15/2/24 21:00	11,12	14,94	s	24,83	s			
16/2/24 9:00	11,10	14,94	s	24,82	s	7,00	15,34	s
16/2/24 21:00	11,11	14,94	s	24,82	s			
17/2/24 9:00	11,12	14,95	s	24,83	s			
17/2/24 21:00	11,14	14,94	s	24,82	s			
18/2/24 9:00	11,15	14,95	s	24,84	s			
18/2/24 21:00	11,13	14,94	s	24,84	s			
19/2/24 9:00	11,13	14,95	s	24,82	s	7,00	15,30	s
19/2/24 21:00	11,14	14,94	s	24,82	s			
20/2/24 9:00	11,11	14,95	s	24,83				
20/2/24 21:00	11,13	14,93	s	24,83	s			
21/2/24 9:00	11,15	14,92	s	24,83	s	7,01	15,35	s
21/2/24 21:00	11,15	14,92	s	24,84	s			
22/2/24 9:00	11,18	14,92	s	24,84	s			
22/2/24 21:00	11,15	14,92	s	24,83	s			
23/2/24 9:00	11,18	14,92	s	24,85	s			
23/2/24 21:00	11,18	14,93	s	24,84	s	6,99	15,27	s
24/2/24 9:00	s	14,92	s	24,85	s			
24/2/24 21:00	11,18	14,92	s	24,84	s			
25/2/24 9:00	11,19	14,92	s	24,84	s			
25/2/24 21:00	s	14,89	s	24,82	s			



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
26/2/24 9:00	s	14,89	s	24,85	s	6,88	15,11	s
26/2/24 21:00	11,18	14,87	s	24,83	s			
27/2/24 9:00	s	14,87	s	24,84	s			
27/2/24 21:00	s	14,87	s	24,84	s			
28/2/24 9:00	s	14,87	s	24,84	s	7,00	15,24	s
28/2/24 21:00	s	14,87	s	24,83	s			
29/2/24 9:00	s	14,87	s	24,85	s			
29/2/24 21:00	s	14,87	s	24,83	s			
1/3/24 9:00	s	14,87	s	24,85	s			
1/3/24 21:00	s	14,87	s	24,84	s			
4/3/24 9:00	s	14,86	s	24,86	s	7,05	15,22	s
4/3/24 21:00	s	14,87	s	24,87	s			
5/3/24 9:00	s	14,87	s	24,86	s			
5/3/24 21:00	s	14,86	s	24,75	s			
6/3/24 9:00	s	14,86	s	24,74		7,09	15,19	s
6/3/24 21:00	s	14,85	s	24,75	s			
7/3/24 9:00	s	14,86	s	24,77	s			
7/3/24 21:00	s	14,85	s	24,74	s			
8/3/24 9:00	s	14,84	s	24,75	s	7,08	15,26	s
8/3/24 21:00	s	14,84	s	24,75	s			
9/3/24 9:00	s	14,45	s	24,75	s			
9/3/24 21:00	s	14,37	s	24,76	s			
10/3/24 9:00	s	14,67	s	24,75	s			
10/3/24 21:00	s	14,75	s	24,75	s			
11/3/24 9:00	s	14,80	s	24,75	s			
11/3/24 21:00	s	14,82	s	24,76	s	7,05	15,13	s
12/3/24 9:00	s	14,85	s	24,78	s			
12/3/24 21:00	s	14,85	s	24,75	s			
13/3/24 9:00	s	14,87	s	24,76	s			
13/3/24 21:00	s	14,88	s	24,77	s			
14/3/24 9:00	s	14,88	s	24,76	s	7,11	15,20	s
14/3/24 21:00	s	14,87	s	24,76	s			
15/3/24 9:00	s	14,90	s	24,77	s			



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
15/3/24 21:00	s	14,90	s	24,75	s			
16/3/24 9:00	s	14,91	s	24,76	s			
16/3/24 21:00	s	14,92	s	24,76	s			
17/3/24 9:00	s		s	24,78	s			
17/3/24 21:00	s	14,62	s	24,76	s			
18/3/24 9:00	s	14,77	s	24,77	s	7,13	15,09	s
18/3/24 21:00	s	14,82	s	24,77	s			
19/3/24 9:00	s	14,85	s	24,78	s			
19/3/24 21:00	s	14,86	s	24,77	s			
20/3/24 9:00	s	14,88	s	24,78	s	7,03	15,09	s
20/3/24 21:00	s	14,89	s	24,78	s			
21/3/24 9:00	s	14,91	s	24,79	s	7,11	15,14	s
21/3/24 21:00	s	14,92	s	24,78	s	7,11	15,14	s
22/3/24 9:00	s	14,93	s	24,78	s			
22/3/24 21:00	s	14,94	s	24,78	s			
23/3/24 9:00	s	14,95	s	24,78	s			
23/3/24 21:00	s	14,95	s	24,78	s			
24/3/24 9:00	s	14,96	s	24,78	s			
24/3/24 21:00	s	14,96	s	24,78	s			
25/3/24 9:00	s	14,96	s	24,79	s	7,16	15,30	s
25/3/24 21:00	s	14,96	s	24,78	s			
26/3/24 9:00	s	14,95	s	24,80	s			
26/3/24 21:00	s	14,93	s	24,79	s			
27/3/24 9:00	s	14,94	s	24,80	s			
27/3/24 21:00	s	14,93	s	24,80	s	7,20	15,33	s
28/3/24 9:00	s	14,93	s	24,81	s			
28/3/24 21:00	s	14,92	s	24,80	s			
29/3/24 9:00	s	14,89	s	24,80	s			
29/3/24 21:00	s	14,86	s	24,79	s			
30/3/24 9:00	s	14,85	s	24,80	s			
30/3/24 21:00	s	14,83	s	24,79	s			
31/3/24 9:00	s	14,80	s	24,80	s			
31/3/24 21:00	s	14,79	s	24,80	s			



BARRAGEM B1-B4 – PZ – B4
Outubro 2023 a Março 2024

DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
1/10/23 9:00	19,95	17,81	13,24	12,95	22,58	s	17,68			
1/10/23 21:00	19,94	17,81	13,23	12,95	22,57	s	17,65			
2/10/23 9:00	19,94	17,80	13,23	12,94	22,58	s	17,66			
2/10/23 21:00	19,95	17,79	13,22	12,93	22,57	s	17,65			
3/10/23 9:00	19,95	17,80	13,22	12,94	22,58	s	17,67			
3/10/23 21:00	19,96	17,80	13,23	12,93	22,58	s	17,66			
4/10/23 9:00	19,97	17,81	13,25	12,94	22,57	s	17,67			
4/10/23 21:00	19,97	17,81	13,25	12,94	22,58	s	17,67			
5/10/23 9:00	19,98	17,82	13,23	12,95	22,59	s	17,69	11,47	12,50	11,63
5/10/23 21:00	19,98	17,81	13,24	12,95	22,58	s	17,66			
6/10/23 9:00	19,99	17,82	13,26	12,96	22,6	s	17,69			
6/10/23 21:00	19,99	17,81	13,25	12,95	22,58	s	17,68			
7/10/23 9:00	20,01	17,83	13,28	12,96	22,59	s	17,70			
7/10/23 21:00	19,99	17,82	13,26	12,95	22,59	s	17,69			
8/10/23 9:00	20,01	17,83	13,28	12,97	22,60	s	17,70			
8/10/23 21:00	20	17,83	13,26	12,96	22,58	s	17,69			
9/10/23 9:00	20,02	17,84	13,28	12,97	22,61	s	17,71	11,50	12,57	11,69
9/10/23 21:00	20,02	17,83	13,27	12,98	22,59	s	17,71			
10/10/23 9:00	20,02	17,83	13,29	12,98	22,60	s	17,72			
10/10/23 21:00	20,01	17,82	13,27	12,97	22,60	s	17,70			
11/10/23 9:00	20,04	17,85	13,28	12,98	22,59	s	17,71			
11/10/23 21:00	20,02	17,82	13,27	12,97	22,59	s	17,71			
12/10/23 9:00	20,03	17,83	13,27	12,98	22,60	s	17,71			
12/10/23 21:00	20,04	17,84	13,28	12,99	22,59	s	17,69			
13/10/23 9:00	20,04	17,85	13,29	12,99	22,60	s	17,71			
13/10/23 21:00	20,04	17,84	13,28	12,99	22,59	s	17,70			
14/10/23 9:00	20,06	17,85	13,27	12,99	22,62	s	17,71			
14/10/23 21:00	20,06	17,84	13,27	12,98	22,62	s	17,69			
15/10/23 9:00	20,07	17,84	13,28	12,99	22,61	s	17,71			
15/10/23 21:00	20,06	17,83	13,27	12,98	22,59	s	17,68			
16/10/23 9:00	20,08	17,85	13,29	12,99	22,60	s	17,69	11,51	12,58	11,68



DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
16/10/23 21:00	20,06	17,83	13,26	12,97	22,60	s				
17/10/23 9:00	20,07	17,83	13,25	12,97	22,61	s				
18/10/23 9:00	20,08	17,84	13,26	12,97	22,59	s	17,66	11,40	12,50	11,59
18/10/23 21:00	20,08	17,82	13,25	12,97	22,60	s	17,66			
19/10/23 9:00	20,09	17,83	13,25	12,97	22,62	s	17,66			
19/10/23 21:00	20,08	17,82	13,25	12,96	22,61	s	17,64			
20/10/23 9:00	20,09	17,83	13,26	12,97	22,62	s	17,66			
20/10/23 21:00	20,09	17,82	13,25	12,96	22,60	s	17,65			
21/10/23 9:00	20,11	17,83	13,26	12,97	22,61	s	17,66			
21/10/23 21:00	20,10	17,83	13,26	12,97	22,62	s	17,66			
22/10/23 9:00	20,11	17,82	13,25	12,97	22,63	s	17,67			
22/10/23 21:00	20,10	17,81	13,25	12,96	22,61	s	17,64			
23/10/23 9:00	20,12	17,81	13,26	12,97	22,62	s	17,65	11,40	12,48	11,53
23/10/23 21:00	20,10	17,81	13,24	12,95	22,60	s	17,64			
24/10/23 9:00	20,11	17,81	13,24	12,95	22,60	s	17,64			
24/10/23 21:00	20,1	17,8	13,24	12,94	22,61	s	17,64			
25/10/23 9:00	20,11	17,8	13,24	12,95	22,61	s	17,64			
25/10/23 21:00	20,11	17,79	13,24	12,95	22,61	s	17,64			
26/10/23 9:00	20,12	17,81	13,25	12,95	22,62	s	17,66			
26/10/23 21:00	20,12	17,82	13,26	12,95	22,63	s	17,65			
27/10/23 9:00	20,14	17,82	13,26	12,96	22,62	s	17,66	11,42	12,51	11,57
27/10/23 21:00	20,13	17,82	13,25	12,96	22,64	s	17,66			
28/10/23 9:00	20,15	17,82	13,26	12,97	22,63	s	17,68			
28/10/23 21:00	20,14	17,83	13,27	12,97	22,63	s	17,66			
29/10/23 9:00	20,14	17,82	13,25	12,97	22,62	s	17,67			
29/10/23 21:00	20,14	17,82	13,27	12,96	22,63	s	17,66			
30/10/23 9:00	20,15	17,81	13,25	12,97	22,61	s	17,67	11,39	12,50	11,56
30/10/23 21:00	20,15	17,82	13,26	12,96	22,63	s	17,66			
31/10/23 9:00	20,15	17,82	13,24	12,96	22,63	s	17,67			
31/10/23 21:00	20,15	17,81	13,24	12,97	22,63	s	17,67			
1/11/23 9:00	20,16	17,81	13,25	12,97	22,65	s	17,67			
1/11/23 21:00	20,16	17,81	13,25	12,96	22,63	s	17,67			
2/11/23 9:00	20,18	17,82	13,24	12,97	22,64	s	17,67			



DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
2/11/23 21:00	20,16	17,83	13,26	12,97	22,64	s	17,67			
3/11/23 9:00	20,17	17,81	13,25	12,97	22,64	s	17,67			
3/11/23 21:00	20,18	17,83	13,28	12,98	22,65	s	17,67			
4/11/23 9:00	20,17	17,81	13,26	12,97	22,64	s	17,68			
4/11/23 21:00	20,18	17,81	13,26	12,97	22,63	s	17,68			
5/11/23 9:00	20,19	17,82	13,25	12,98	22,66	s	17,69			
5/11/23 21:00	20,19	17,83	13,27	12,98	22,63	s	17,69			
6/11/23 9:00	20,20	17,83	13,26	12,98	22,65	s	17,69			
6/11/23 21:00	20,20	17,83	13,25	12,98	22,64	s	17,69			
7/11/23 9:00	20,21	17,84	13,24	12,98	22,65	s	17,69	11,45	12,49	11,60
7/11/23 21:00	20,20	17,81	13,17	12,96	22,65	s	17,66			
8/11/23 9:00	20,22	17,79	13,17	12,95	22,65	s	17,64			
8/11/23 21:00	20,20	17,78	13,13	12,92	22,65	s	17,61	11,39	12,50	11,56
9/11/23 9:00	20,20	17,76	13,10	12,90	22,64	s	17,60			
9/11/23 21:00	20,20	17,75	13,09	12,89	22,66	s	17,57			
10/11/23 9:00	20,22	17,74	13,07	12,88	22,65	s	17,56			
10/11/23 21:00	20,20	17,72	13,09	12,86	22,65	s	17,55			
11/11/23 9:00	20,22	17,73	13,07	12,85	22,64	s	17,57			
11/11/23 21:00	20,20	17,71	13,06	12,84	22,65	s	17,57			
12/11/23 9:00	20,22	17,70	13,07	12,84	22,65	s				
12/11/23 21:00	20,22	17,73	13,17	12,86	22,65	s	17,58			
13/11/23 9:00	20,21	17,75	13,21	12,89	22,66	s	17,63	11,45	12,54	11,52
13/11/23 21:00	20,23	17,77	13,23	12,90	22,67	s	17,66			
14/11/23 9:00	20,23	17,79	13,26	12,93	22,67	s	17,70			
14/11/23 21:00	20,22	17,80	12,75	12,95	22,68	s	17,72			
15/11/23 9:00	20,24	17,81	12,76	12,96	22,69	s	17,75			
15/11/23 21:00	20,25	17,85	12,80	13,00	22,70	s	17,77			
16/11/23 9:00	20,24	17,86	12,80	13,01	22,67	s	17,78	11,47	12,63	11,58
16/11/23 21:00	20,24	17,86	12,82	13,02	22,68	s	17,80			
17/11/23 9:00	20,25	17,88	12,89	13,04	22,68	s	17,82			
17/11/23 21:00	20,25	17,87	12,85	13,04	22,68	s	17,82			
18/11/23 9:00	20,26	17,88	12,85	13,05	22,68	s	17,84			
18/11/23 21:00	20,26	17,90	12,86	13,07	22,69	s	17,85			



DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
19/11/23 9:00	20,27	17,91	12,89	13,08	22,69	s	17,87			
19/11/23 21:00	20,26	17,93	12,89	13,10	22,70	s	17,88			
20/11/23 9:00	20,27	17,94	12,92	13,10	22,69	s	17,90			
20/11/23 21:00	20,26	17,95	12,94	13,12	22,68	s	17,91			
21/11/23 9:00	20,27	17,95	12,96	13,13	22,68	s	17,93	11,50	12,91	11,97
21/11/23 21:00	20,27	17,95	12,97	13,14	22,68	s	17,94			
22/11/23 9:00	20,28	17,98	13,00	13,16	22,69	s	17,97			
22/11/23 21:00	20,28	17,99	13,01	13,18	22,69	s	17,97			
23/11/23 9:00	20,29	18,00	13,03	13,19	22,69	s	17,99	11,56	12,94	11,93
23/11/23 21:00	20,29	18,02	13,04	13,21	22,70	s	18,01			
24/11/23 9:00	20,30	18,03	13,05	13,22	22,70	s	18,03			
24/11/23 21:00	20,30	18,04	13,07	13,24	22,69	s	18,03			
25/11/23 9:00	20,30	18,05	13,08	13,25	22,69	s	18,05			
25/11/23 21:00	20,30	18,06	13,09	13,26	22,69	s	18,05			
26/11/23 9:00	20,31	18,06	13,11	13,28	22,71	s	18,07			
26/11/23 21:00	20,30	18,08	13,12	13,28	22,68	s	18,07			
27/11/23 9:00	20,32	18,11	13,15	13,31	22,72	s	18,11	11,55	13,01	11,92
27/11/23 21:00	20,31	18,10	13,15	13,31	22,70	s	18,10			
28/11/23 9:00	20,31	18,12	13,16	13,32	22,70	s	18,12			
28/11/23 21:00	20,32	18,14	13,19	13,34	22,70	s	18,12			
29/11/23 9:00	20,32	18,13	13,19	13,35	22,70	s	18,13			
29/11/23 21:00	20,32	18,14	13,19	13,36	22,70	s	18,14			
30/11/23 9:00	20,33	18,16	13,20	13,37	22,70	s	18,15	11,61	13,11	12,26
30/11/23 21:00	20,32	18,15	13,21	13,38	22,71	s	18,15			
1/12/23 9:00	20,33	18,17	13,21	13,39	22,70	s	18,16			
1/12/23 21:00	20,33	18,18	13,22	13,39	22,70	s	18,15			
2/12/23 9:00	20,34	18,18	13,24	13,41	22,71	s	18,17			
2/12/23 21:00	20,34	18,20	13,25	13,43	22,71	s	18,16			
3/12/23 9:00	20,34	18,19	13,25	13,43	22,70	s	18,17			
3/12/23 21:00	20,34	18,21	13,27	13,44	22,71	s	18,17			
4/12/23 9:00	20,35	18,22	13,27	13,45	22,71	s	18,19	11,65	13,16	12,30
4/12/23 21:00	20,35	18,23	13,28	13,46	22,72	s	18,19			
5/12/23 9:00	20,36	18,23	13,28	13,46	22,72	s	18,20			



DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
5/12/23 21:00	20,36	18,23	13,29	13,47	22,72	s	18,19			
6/12/23 9:00	20,36	18,25	13,30		22,72	s	18,21	11,61	13,17	12,34
6/12/23 21:00	20,36	18,25	13,31		22,72	s	18,21			
7/12/23 9:00	20,36	18,26	13,32		22,73	s	18,23			
7/12/23 21:00	20,36	18,27	13,33		22,72	s	18,23			
8/12/23 9:00	20,37	18,28	13,34		22,72	s	18,24	11,65	13,17	12,31
8/12/23 21:00	20,36	18,28	13,35		22,72	s	18,24			
9/12/23 9:00	20,37	18,29	13,36		22,73	s	18,25			
9/12/23 21:00	20,38	18,30	13,36		22,73	s	18,26			
10/12/23 9:00	20,38	18,30	13,36		22,72	s	18,26			
10/12/23 21:00	20,36	18,30	13,37		22,72	s	18,26			
11/12/23 9:00	20,38	18,32	13,39		22,73	s	18,28	11,69	13,26	12,38
11/12/23 21:00	20,38	18,33	13,39	13,57	22,73	s	18,28			
12/12/23 9:00	20,39	18,34	13,41	13,59	22,73	s	18,31			
12/12/23 21:00	20,37	18,34	13,41	13,59	22,73	s	18,30			
13/12/23 9:00	20,39	18,34	13,42	13,60	22,74	s	18,31	11,66	13,22	12,42
13/12/23 21:00	20,38	18,35	13,42	13,61	22,74	s	18,31			
14/12/23 9:00	20,39	18,35	13,44	13,63	22,73	s	18,33			
14/12/23 21:00	20,39	18,37	13,44	13,62	22,73	s	18,32			
15/12/23 9:00	20,41	18,38	13,45	13,64	22,76	s	18,34			
15/12/23 21:00	20,40	18,38	13,45	13,64	22,74	s	18,34	11,74	13,34	12,46
16/12/23 9:00	20,41	18,39	13,47		22,74	s	18,35			
16/12/23 21:00	20,40	18,38	13,47		22,73	s	18,34			
17/12/23 9:00	20,41	18,40	13,48		22,74	s	18,37			
17/12/23 21:00	20,39	18,40	13,47		22,72	s	18,35			
18/12/23 9:00	20,40	18,40	13,48	13,53	22,73	s	18,36	11,72	13,34	12,52
18/12/23 21:00	20,40	18,41	13,49	13,66	22,72	s	18,36			
19/12/23 9:00	20,41	18,42	13,49	13,68	22,74	s	18,38			
19/12/23 21:00	20,40	18,42	13,51	13,69	22,73	s	18,37			
20/12/23 9:00	20,42	18,43	13,52	13,69	22,76	s	18,40			
20/12/23 21:00	20,42	18,44	13,53	13,71	22,75	s	18,40			
21/12/23 9:00	20,43	18,45	13,54	13,72	22,76	s	18,42	11,74	13,37	12,44
21/12/23 21:00	20,43	18,46	13,54	13,73	22,76	s	18,42			



DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
22/12/23 9:00	20,43	18,47	13,55	13,73	22,76	s	18,43			
22/12/23 21:00	20,42	18,46	13,55	13,74	22,74	s	18,42			
23/12/23 9:00	20,44	18,47	13,56	13,74	22,76	s	18,44			
23/12/23 21:00	20,44	18,47	13,49	13,74	22,74	s	18,39			
24/12/23 9:00	20,43	18,45	13,45	13,72	22,75	s	18,37			
24/12/23 21:00	20,43	18,46	13,49	13,72	22,75	s	18,35			
25/12/23 9:00	20,44	18,45	13,48	13,71	22,74	s	18,34			
25/12/23 21:00	20,44	18,45	13,48	13,72	22,76	s	18,33			
26/12/23 9:00	20,45	18,45	13,47	13,72	22,77	s	18,33			
26/12/23 21:00	20,43	18,44	13,46	13,71	22,76	s	18,30			
27/12/23 9:00	20,45	18,43	13,46	13,71	22,76	s	18,30	11,64	13,05	12,32
27/12/23 21:00	20,44	18,44	13,45	13,70	22,77	s	18,29			
28/12/23 9:00	20,45	18,44	13,46	13,71	22,77	s	18,28			
29/12/23 9:00	20,45	18,44	13,45	13,70	22,76	s	18,27	11,67	13,05	12,30
29/12/23 21:00	20,46	18,45	13,46	13,71	22,77	s	18,28			
30/12/23 9:00	20,46	18,45	13,47	13,71	22,76	s	18,29			
30/12/23 21:00	20,46	18,45	13,47	13,71	22,76	s	18,28			
31/12/23 9:00	20,46	18,46	13,48	13,72	22,78	s	18,30			
31/12/23 21:00	20,45	18,46	13,47	13,71	22,77	s	18,28			
1/1/24 9:00	20,47	18,46	13,48	13,71	22,78	s	18,30			
1/1/24 21:00	20,45	18,46	13,48	13,71	22,77	s	18,29			
2/1/24 9:00	20,46	18,46	13,49		22,77	s	18,30			
2/1/24 21:00	20,46	18,47	13,50	13,72	22,78	s	18,29			
3/1/24 9:00	20,47	18,48	13,49	13,72	22,79	s	18,31	11,70	13,14	12,34
3/1/24 21:00	20,46	18,47	13,49	13,73	22,78	s	18,31			
4/1/24 9:00	20,47	18,48	13,50	13,73	22,78	s	18,32			
4/1/24 21:00	20,47	18,48	13,50	13,74	22,79	s	18,31			
5/1/24 9:00	20,47	18,49	13,51	13,74	22,78	s	18,32	11,71	13,14	12,39
5/1/24 21:00	20,46	18,49	13,51	13,75	22,77	s	18,32			
6/1/24 9:00	20,48	18,48	13,52	13,75	22,79	s	18,34			
6/1/24 21:00	20,47	18,49	13,51	13,75	22,78	s	18,32			
7/1/24 9:00	20,47	18,48	13,50	13,75	22,79	s	18,32			
7/1/24 21:00	20,47	18,48	13,49	13,74	22,78	s	18,30			



DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
8/1/24 9:00	20,47	18,48	13,48	13,73	22,78	s	18,29	11,68	13,12	12,28
8/1/24 21:00	20,47	18,49	13,47	13,73	22,80	s	18,28			
9/1/24 9:00	20,48	18,46	13,46	13,73	22,79	s	18,28			
9/1/24 21:00	20,47	18,47	13,44	13,72	22,79	s	18,25			
10/1/24 9:00	20,48	18,46	13,44	13,71	22,79	s	18,25	11,65	13,03	12,21
10/1/24 21:00	20,46	18,45	13,43	13,70	22,78	s	18,23			
11/1/24 9:00	20,47	18,45	13,43	13,70	22,78	s	18,23			
11/1/24 21:00										
12/1/24 9:00	20,46	18,45	13,44	13,69	22,78	s	18,23			
12/1/24 21:00	20,46	18,45	13,42	13,69	22,79	s	18,22			
13/1/24 9:00	20,47	18,45	13,44	13,69	22,80	s	18,24			
13/1/24 21:00	20,46	18,44	13,45	13,70	22,80	s	18,23			
14/1/24 9:00	20,47	18,46	13,45	13,69	22,80	s	18,24			
14/1/24 21:00	20,46	18,45	13,44	13,71	22,80	s	18,23			
15/1/24 9:00	20,47	18,45	13,45	13,70	22,80	s	18,24	11,66	13,07	12,18
15/1/24 21:00	20,46	18,45	13,44	13,70	22,79	s	18,22			
16/1/24 9:00	20,46	18,45	13,43	13,70	22,80	s	18,23			
16/1/24 21:00	20,45	18,45	13,44	13,69	22,80	s	18,21			
17/1/24 9:00	20,46	18,45	13,44	13,69	22,80	s	18,22			
17/1/24 21:00	20,45	18,43	13,43	13,68	22,79	s	18,21	11,66	13,01	12,26
18/1/24 9:00	20,45	18,44	13,43	13,69	22,80	s	18,21			
18/1/24 21:00	20,45	18,44	13,43	13,68	22,80	s	18,20			
19/1/24 9:00	20,45	18,44	13,43	13,68	22,81	s	18,20			
19/1/24 21:00	20,45	18,45	13,42	13,68	22,81	s	18,20			
20/1/24 9:00	20,44	18,44	13,42	13,67	22,81	s	18,19			
20/1/24 21:00	20,43	18,44	13,42	13,67	22,80	s	18,19			
21/1/24 9:00	20,42	18,44	13,42	13,67	22,81	s	18,20			
21/1/24 21:00	20,43	18,43	13,41	13,67	22,79	s	18,19			
22/1/24 9:00	20,43	18,43	13,43	13,67	22,81	s	18,20			
22/1/24 21:00	20,43	18,45	13,42	13,68	22,82	s	18,18			
23/1/24 9:00	20,42	18,42	13,40	13,67	22,81	s	18,19			
23/1/24 21:00	20,41	18,42	13,39	13,66	22,80	s	18,16			
24/1/24 9:00	20,41	18,40	13,37	13,66	22,82	s	18,16			



DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
24/1/24 21:00	20,40	18,41	13,38	13,65	22,81	s	18,14	11,63	12,93	12,06
25/1/24 9:00	20,41	18,40	13,39	13,64	22,81	s	18,14			
25/1/24 21:00	20,41	18,41	13,37	13,64	22,81	s	18,01			
26/1/24 9:00	20,42	18,41	13,38	13,64	22,82	s	18,02	11,60	12,90	11,99
26/1/24 21:00	20,41	18,40	13,38	13,64	22,81	s	18,01			
27/1/24 9:00	20,41	18,42	13,38	13,65	22,83	s	18,03			
27/1/24 21:00	20,41	18,42	13,38	13,64	22,82	s	18,02			
28/1/24 9:00	20,42	18,42	13,39	13,64	22,82	s	18,03			
28/1/24 21:00	20,40	18,41	13,39	13,65	22,82	s	18,02			
29/1/24 9:00	20,41	18,42	13,39	13,63	22,83	s	18,03	11,68	13,04	12,10
29/1/24 21:00	20,40	18,40	13,39	13,64	22,81	s	18,02			
30/1/24 9:00	20,41	18,42	13,39	13,64	22,82	s	18,03			
30/1/24 21:00	20,39	18,41	13,39	13,65	22,81	s	18,03			
31/1/24 9:00	20,40	18,42	13,40	13,65	22,83	s	18,04			
31/1/24 21:00	20,40	18,42	13,40	13,64	22,82	s	17,98			
1/2/24 9:00	20,39	18,43	13,40	13,65	22,82	s	17,99	11,67	13,09	12,11
1/2/24 21:00	20,39	18,41	13,40	13,64	22,81	s	17,99			
2/2/24 9:00	20,39	18,42	13,40	13,65	22,83	s	17,99	11,73	13,05	12,11
2/2/24 21:00	20,38	18,42	13,41	13,65	22,82	s	17,98			
3/2/24 9:00	20,39	18,43	13,40	13,66	22,84	s	18,00			
3/2/24 21:00	20,38	18,41	13,41	13,65	22,82	s	17,99			
4/2/24 9:00	20,39	18,42	13,41		22,83	s	18,01			
4/2/24 21:00	20,37	18,42	13,40	13,66	22,82	s	17,99			
5/2/24 9:00	20,37	18,42	13,41	13,66	22,83	s	18,00	11,73	13,09	12,12
5/2/24 21:00	20,37	18,43	13,41	13,66	22,82	s	18,01			
6/2/24 9:00	20,38	18,43	13,42	13,67	22,84	s	18,02			
6/2/24 21:00	20,36	18,43	13,42	13,67	22,84	s	18,02			
7/2/24 9:00	20,36	18,45	13,45	13,68	22,84	s	18,03			
7/2/24 21:00	20,36	18,45	13,44	13,69	22,82	s	18,04			
8/2/24 9:00	20,36	18,46	13,49	13,70	22,83	s	18,06	11,73	13,15	12,20
8/2/24 21:00	20,36	18,47	13,51	13,72	22,83	s	18,07			
9/2/24 9:00	20,36	18,49	13,54	13,73	22,85	s	18,11			
9/2/24 21:00	20,36	18,50	13,56	13,75	22,83	s	18,12			



DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
10/2/24 9:00	20,37	18,52	13,58	13,76	22,84	s	18,15			
10/2/24 21:00	20,36	18,53	13,59	13,77	22,83	s				
11/2/24 9:00	20,36	18,55	13,61	13,78	22,84	s	18,18			
11/2/24 21:00	20,36	18,53	13,57	13,79	22,84	s	18,17			
12/2/24 9:00	20,37	18,54	13,62	13,80	22,83	s	18,18			
12/2/24 21:00	20,36	18,54	13,59	13,80	22,84	s	18,18			
13/2/24 9:00	20,36	18,56	13,63	13,81	22,85	s	18,20			
13/2/24 21:00	20,36	18,56	13,65	13,81	22,83	s	18,21			
14/2/24 9:00	20,36	18,58	13,66	13,83	22,84	s	18,23			
14/2/24 21:00	20,35	18,58	13,67	13,85	22,84	s	18,24			
15/2/24 9:00	20,35	18,59	13,68	13,86	22,84	s	18,25	11,79	13,21	12,26
15/2/24 21:00	20,35	18,60	13,69	13,86	22,84	s	18,26			
16/2/24 9:00	20,35	18,61	13,70	13,87	22,84	s	18,28	11,87	13,51	12,53
16/2/24 21:00	20,35	18,61	13,71	13,88	22,84	s	18,28			
17/2/24 9:00	20,35	18,62	13,72	13,89	22,84	s	18,29			
17/2/24 21:00	20,34	18,63	13,74	13,90	22,85	s	18,30			
18/2/24 9:00	20,35	18,64	13,75	13,91	22,85	s	18,32			
18/2/24 21:00	20,34	18,65	13,76	13,91	22,85	s	18,32			
19/2/24 9:00	20,34	18,66	13,77	13,93	22,84	s	18,34	11,90	13,58	12,63
19/2/24 21:00	20,33	18,66	13,77	13,94	22,84	s	18,34			
20/2/24 9:00	20,34	18,66	13,78	13,94	22,84	s	18,36			
20/2/24 21:00	20,33	18,68	13,75	13,95	22,85	s	18,34			
21/2/24 9:00	20,34	18,67	13,74	s	22,86	s	18,33	11,88	13,62	12,66
21/2/24 21:00	20,34	18,68	13,73	s	22,85	s	18,31			
22/2/24 9:00	20,35	18,68	13,73	s	22,86	s	18,31			
22/2/24 21:00	20,35	18,68	13,74	s	22,87	s	18,30			
23/2/24 9:00	20,37	18,70	13,73	s	22,87	s	18,31			
23/2/24 21:00	20,36	18,70	13,77	s	22,85	s	18,31	11,89	13,41	12,54
24/2/24 9:00	20,37	18,70	13,79	s	22,87	s	18,34			
24/2/24 21:00	20,36	18,71	13,80	s	22,85	s	18,35			
25/2/24 9:00	20,37	18,70	13,82	s	22,85	s	18,37			
25/2/24 21:00	20,35	18,72	13,82	s	22,85	s	18,37			
26/2/24 9:00	20,36	18,73	13,83	s	22,86	s	18,38	11,63	13,39	12,51



DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
26/2/24 21:00	20,35	18,73	13,82	s	22,83	s	18,37			
27/2/24 9:00	20,35	18,73	13,85	s	22,87	s	18,39			
27/2/24 21:00	20,34	18,74	13,85	s	22,86	s	18,39			
28/2/24 9:00	20,35	18,76	13,86	s	22,86	s	18,40	11,95	13,63	12,69
28/2/24 21:00	20,35	18,76	13,88	s	22,86	s	18,41			
29/2/24 9:00	20,36	18,78	13,89	s	22,86	s	18,43			
29/2/24 21:00	20,35	18,78	13,89	s	22,85	s	18,42			
1/3/24 9:00	20,35	18,78	13,90	s	22,86	s	18,44			
1/3/24 21:00	20,34	18,79	13,91	s	22,86	s	18,44			
4/3/24 9:00	20,36		13,96	s	22,86	s	18,49	12,00	13,73	12,81
4/3/24 21:00	20,36	18,86	13,99	s	22,88	s	18,50			
5/3/24 9:00	20,36	18,86	13,98	s	22,88	s	18,51			
5/3/24 21:00	20,34	18,86	13,99	s	22,73	s	18,51			
6/3/24 9:00	20,34	18,86	14,00	s	22,73	s	18,52	12,05	13,72	12,79
6/3/24 21:00	20,34	18,88	14,00	s	22,73	s	18,52			
7/3/24 9:00	20,35	18,89	14,02	s	22,75	s	18,54			
7/3/24 21:00	20,34	18,89	14,02	s	22,73	s	18,54			
8/3/24 9:00	20,35	18,90	14,04	s	22,75	s	18,56	12,04	13,76	12,73
8/3/24 21:00	20,34	18,89	14,03	s	22,73	s	18,55			
9/3/24 9:00	20,35	18,90	13,97	s	22,74	s	18,56			
9/3/24 21:00	20,35	18,87	13,92	s	22,75	s	18,48			
10/3/24 9:00	20,35	18,88	13,96	s	22,74	s	18,47			
10/3/24 21:00	20,34	18,89	13,99	s	22,74	s	18,48			
11/3/24 9:00	20,34	18,91	14,02	s	22,74	s	18,51			
11/3/24 21:00	20,35	18,90	14,04	s	22,76	s	18,52	12,09	13,72	12,83
12/3/24 9:00	20,36	18,92	14,05	s	22,76	s	18,54			
12/3/24 21:00	20,35	18,93	14,07	s	22,74	s	18,55			
13/3/24 9:00	20,35	18,94	14,08	s	23,58	s	18,57			
13/3/24 21:00	20,35	18,95	14,09	s		s	18,58			
14/3/24 9:00	20,35	18,95	14,09	s	23,58	s	18,59	12,17	13,87	12,95
14/3/24 21:00	20,34	18,96	14,10	s		s	18,59			
15/3/24 9:00	20,35	18,98	14,12	s		s	18,61			
15/3/24 21:00	20,34	18,97	14,12	s		s	18,61			



DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
16/3/24 9:00	20,34	18,98	14,13	s		s	18,62			
16/3/24 21:00	20,35	18,99	14,14	s		s	18,63			
17/3/24 9:00	20,35	19,00	14,15	s		s	18,65			
17/3/24 21:00	20,34	19,00	14,15	s		s	18,65			
18/3/24 9:00	20,34	19,01	14,16	s		s	18,67	12,18	13,95	13,04
18/3/24 21:00	20,34	19,02	14,18	s		s	18,67			
19/3/24 9:00	20,35	19,03	14,19	s	23,73	s	18,69			
19/3/24 21:00	20,34	19,03	14,19	s	23,73	s	18,68			
20/3/24 9:00	20,35	19,05	14,20	s	23,75	s	18,69	12,19	13,98	13,07
20/3/24 21:00	20,34	19,06	14,21	s	23,76	s	18,70			
21/3/24 9:00	20,35	19,06	14,23	s	23,77	s	18,72	12,22	13,99	13,07
21/3/24 21:00	20,35	19,06	14,23	s	23,79	s	18,72	12,22	13,99	13,07
22/3/24 9:00	20,35	19,06	14,23	s	23,79	s	18,72			
22/3/24 21:00	20,35	19,08	14,24	s	23,78	s	18,73			
23/3/24 9:00	20,36	19,09	14,26	s	23,79	s	18,74			
23/3/24 21:00	20,36	19,10	14,26	s	23,79	s	18,75			
24/3/24 9:00	20,35	19,11	14,27	s	23,79	s	18,75			
24/3/24 21:00	20,35	19,12	14,28	s	23,79	s	18,75			
25/3/24 9:00	20,35	19,11	14,28	s	23,79	s	18,76	12,23	14,05	13,19
25/3/24 21:00	20,34	19,13	14,30	s	23,80	s	18,77			
26/3/24 9:00	20,35	19,14	14,31	s	23,81	s	18,78			
26/3/24 21:00	20,35	19,14	14,31	s	23,78	s	18,78			
27/3/24 9:00	20,35	19,14	14,32	s	23,80	s	18,79			
27/3/24 21:00	20,35	19,15	14,32	s	23,81	s	18,80	12,18	14,00	13,19
28/3/24 9:00	20,36	19,16	14,33	s	23,81	s	18,80			
28/3/24 21:00	20,35	19,17	14,34	s	23,79	s	18,80			
29/3/24 9:00	20,36	19,17	14,34	s	23,81	s	18,81			
29/3/24 21:00	20,35	19,17	14,34	s	23,79	s	18,80			
30/3/24 9:00	20,35	19,18	14,35	s	23,80	s	18,80			
30/3/24 21:00	20,34	19,19	14,35	s	23,80	s	18,79			
31/3/24 9:00	20,35	19,19	14,35	s	23,81	s	18,80			
31/3/24 21:00	20,33	19,19	14,35	s	23,81	s	18,79			



ANEXO II
REGISTROS DAS LEITURAS DO NÍVEL DE ÁGUA DAS BARRAGENS
Outubro 2023 a Março 2024

BARRAGEM A0	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
02/10/2023 00:00	904,526
03/10/2023 00:00	904,493
04/10/2023 00:00	904,441
05/10/2023 00:00	904,429
06/10/2023 00:00	904,403
09/10/2023 00:00	904,46
10/10/2023 00:00	904,421
11/10/2023 00:00	904,42
12/10/2023 00:00	904,39
12/10/2023 21:00	904,51
14/10/2023 21:00	904,49
15/10/2023 21:00	904,46
17/10/2023 21:00	904,44
18/10/2023 21:00	904,444
19/10/2023 21:00	904,46
20/10/2023 21:00	904,46
21/10/2023 21:00	904,45
22/10/2023 21:00	904,44
24/10/2023 21:00	904,43
25/10/2023 21:00	904,44
26/10/2023 21:00	904,44
27/10/2023 21:00	904,48
28/10/2023 21:00	904,47
29/10/2023 21:00	904,46
31/10/2023 21:00	904,46
01/11/2023 21:00	

BARRAGEM A	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
01/10/2023 21:00	971,3
02/10/2023 21:00	971,26
03/10/2023 21:00	971,26
04/10/2023 21:00	971,26
05/10/2023 21:00	971,26
06/10/2023 21:00	971,26
07/10/2023 21:00	971,26
08/10/2023 21:00	971,26
09/10/2023 21:00	971,26
10/10/2023 21:00	971,26
11/10/2023 21:00	971,26
12/10/2023 21:00	971,29
13/10/2023 21:00	971,28
14/10/2023 21:00	971,28
15/10/2023 21:00	971,27
16/10/2023 21:00	971,27
17/10/2023 21:00	971,27
18/10/2023 21:00	971,223
19/10/2023 21:00	971,27
20/10/2023 21:00	971,26
21/10/2023 21:00	971,26
22/10/2023 21:00	971,27
23/10/2023 21:00	971,26
24/10/2023 21:00	971,26
25/10/2023 21:00	971,26
29/10/2023 21:00	971,27



BARRAGEM A0	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
01/11/2023 00:00	904,468
02/11/2023 00:00	904,455
03/11/2023 00:00	904,458
04/11/2023 00:00	904,471
06/11/2023 00:00	904,441
07/11/2023 00:00	904,436
08/11/2023 00:00	904,429
09/11/2023 00:00	904,435
10/11/2023 00:00	904,423
13/11/2023 21:00	904,41
14/11/2023 21:00	
15/11/2023 21:00	904,4
16/11/2023 21:00	904,4
17/11/2023 21:00	904,4
18/11/2023 21:00	904,4
19/11/2023 09:00	904,416
20/11/2023 21:00	904,47
21/11/2023 21:00	904,45
22/11/2023 21:00	904,46
23/11/2023 21:00	904,45
24/11/2023 21:00	904,46
25/11/2023 21:00	904,46
26/11/2023 21:00	904,47
27/11/2023 21:00	904,47
28/11/2023 12:00	904,471
28/11/2023 21:00	904,47
BARRAGEM A0	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO

BARRAGEM A	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
31/10/2023 21:00	971,27
01/11/2023 21:00	971,28
02/11/2023 21:00	971,27
03/11/2023 21:00	971,27
04/11/2023 21:00	971,27
05/11/2023 21:00	971,26
06/11/2023 21:00	971,26
07/11/2023 21:00	971,25
08/11/2023 21:00	971,26
09/11/2023 21:00	971,25
10/11/2023 21:00	971,25
11/11/2023 21:00	971,25
12/11/2023 21:00	971,26
13/11/2023 21:00	971,26
14/11/2023 21:00	971,24
15/11/2023 21:00	971,23
16/11/2023 21:00	971,18
17/11/2023 21:00	971,26
18/11/2023 21:00	971,25
19/11/2023 21:00	971,33
20/11/2023 21:00	971,33
21/11/2023 21:00	971,27
22/11/2023 21:00	971,3
23/11/2023 21:00	971,31
24/11/2023 21:00	971,3
25/11/2023 21:00	971,27
BARRAGEM A	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO



29/11/2023 21:00	904,58
30/11/2023 21:00	904,51
01/12/2023 21:00	904,5
02/12/2023 21:00	904,49
03/12/2023 21:00	904,48
04/12/2023 21:00	904,48
05/12/2023 21:00	904,45
06/12/2023 21:00	904,625
07/12/2023 21:00	904,44
08/12/2023 21:00	904,44
09/12/2023 21:00	904,46
10/12/2023 21:00	904,44
11/12/2023 21:00	904,46
12/12/2023 21:00	904,47
13/12/2023 21:00	904,47
14/12/2023 21:00	904,45
15/12/2023 21:00	904,45
16/12/2023 21:00	904,43
17/12/2023 21:00	904,43
18/12/2023 21:00	904,44
19/12/2023 21:00	904,43
20/12/2023 21:00	904,43
21/12/2023 21:00	904,454
22/12/2023 21:00	904,51
23/12/2023 21:00	904,6
24/12/2023 21:00	904,57

26/11/2023 21:00	971,33
27/11/2023 21:00	971,28
28/11/2023 12:00	971,284
28/11/2023 21:00	971,28
29/11/2023 21:00	971,32
30/11/2023 21:00	971,31
01/12/2023 21:00	971,33
02/12/2023 21:00	971,32
03/12/2023 21:00	971,31
04/12/2023 21:00	971,28
05/12/2023 21:00	971,25
06/12/2023 21:00	971,189
07/12/2023 21:00	971,26
08/12/2023 21:00	971,26
09/12/2023 21:00	971,26
10/12/2023 21:00	971,27
11/12/2023 21:00	971,28
12/12/2023 21:00	971,27
13/12/2023 21:00	971,27
14/12/2023 21:00	971,26
15/12/2023 21:00	971,28
16/12/2023 21:00	971,28
17/12/2023 21:00	971,28
18/12/2023 21:00	971,29
19/12/2023 21:00	971,3
20/12/2023 21:00	971,3



BARRAGEM A0	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
25/12/2023 21:00	904,53
26/12/2023 21:00	904,49
27/12/2023 21:00	904,47
28/12/2023 21:00	904,46
29/12/2023 21:00	904,45
30/12/2023 21:00	904,44
31/12/2023 21:00	904,47
01/01/2024 21:00	904,5
02/01/2024 21:00	904,48
03/01/2024 21:00	904,5
04/01/2024 21:00	904,49
05/01/2024 21:00	904,49
06/01/2024 21:00	904,54
09/01/2024 21:00	904,47
11/01/2024 21:00	904,483
12/01/2024 21:00	904,48
14/01/2024 21:00	904,65
15/01/2024 21:00	
18/01/2024 21:00	904,49
19/01/2024 21:00	904,46
20/01/2024 21:00	
21/01/2024 21:00	904,51
22/01/2024 21:00	904,477
28/01/2024 21:00	904,48
29/01/2024 21:00	904,49
30/01/2024 21:00	904,48

BARRAGEM A	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
21/12/2023 21:00	971,282
22/12/2023 21:00	971,3
23/12/2023 21:00	
24/12/2023 21:00	
25/12/2023 21:00	971,29
26/12/2023 21:00	971,29
27/12/2023 21:00	971,28
28/12/2023 21:00	971,28
29/12/2023 21:00	971,28
30/12/2023 21:00	971,28
31/12/2023 21:00	
01/01/2024 21:00	
04/01/2024 21:00	971,32
05/01/2024 21:00	971,27
06/01/2024 21:00	971,26
07/01/2024 21:00	971,29
08/01/2024 21:00	971,26
09/01/2024 21:00	971,26
10/01/2024 21:00	971,25
11/01/2024 21:00	971,186
12/01/2024 21:00	971,26
13/01/2024 21:00	971,26
14/01/2024 21:00	
15/01/2024 21:00	971,26
16/01/2024 21:00	971,26
17/01/2024 21:00	971,26



BARRAGEM A0	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
31/01/2024 21:00	904,47
01/02/2024 21:00	904,48
02/02/2024 21:00	904,48
03/02/2024 21:00	904,48
04/02/2024 21:00	904,48
05/02/2024 21:00	904,49
06/02/2024 21:00	904,5
07/02/2024 21:00	904,53
08/02/2024 21:00	904,5
09/02/2024 21:00	904,48
10/02/2024 21:00	
11/02/2024 21:00	904,42
12/02/2024 00:00	904,442
13/02/2024 21:00	904,4
14/02/2024 21:00	904,46
15/02/2024 21:00	904,46
16/02/2024 21:00	904,44
17/02/2024 21:00	904,43
18/02/2024 21:00	904,43
19/02/2024 21:00	904,44
20/02/2024 21:00	904,5
21/02/2024 21:00	904,52
22/02/2024 21:00	904,52
23/02/2024 21:00	
24/02/2024 21:00	
25/02/2024 21:00	

BARRAGEM A	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
18/01/2024 21:00	971,26
19/01/2024 21:00	971,26
20/01/2024 21:00	971,28
21/01/2024 21:00	971,26
22/01/2024 21:00	971,196
23/01/2024 21:00	971,25
24/01/2024 21:00	971,26
25/01/2024 21:00	971,24
26/01/2024 21:00	971,25
27/01/2024 21:00	971,25
28/01/2024 21:00	971,26
29/01/2024 21:00	971,25
30/01/2024 21:00	971,26
31/01/2024 21:00	971,26
01/02/2024 21:00	971,26
02/02/2024 21:00	971,182
03/02/2024 21:00	971,26
04/02/2024 21:00	971,26
05/02/2024 21:00	971,24
06/02/2024 21:00	971,24
07/02/2024 21:00	971,28
08/02/2024 21:00	971,28
09/02/2024 21:00	971,24
10/02/2024 21:00	971,24
11/02/2024 21:00	971,24
12/02/2024 21:00	971,24



BARRAGEM A0	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
26/02/2024 21:00	
27/02/2024 21:00	904,49
28/02/2024 21:00	904,47
29/02/2024 21:00	904,46
01/03/2024 21:00	904,45
04/03/2024 21:00	904,46
05/03/2024 21:00	904,49
06/03/2024 21:00	904,49
07/03/2024 21:00	904,54
08/03/2024 21:00	904,53
09/03/2024 21:00	904,59
10/03/2024 21:00	904,56
11/03/2024 21:00	904,52
12/03/2024 21:00	904,5
13/03/2024 21:00	904,5
14/03/2024 21:00	904,5
15/03/2024 21:00	904,47
16/03/2024 21:00	904,45
17/03/2024 21:00	904,43
18/03/2024 21:00	904,39
19/03/2024 21:00	904,37
20/03/2024 12:00	904,358
20/03/2024 21:00	904,35
21/03/2024 21:00	904,33
22/03/2024 21:00	
23/03/2024 21:00	904,29

BARRAGEM A	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
13/02/2024 21:00	971,25
14/02/2024 21:00	971,26
15/02/2024 21:00	971,26
16/02/2024 21:00	971,26
17/02/2024 21:00	971,26
18/02/2024 21:00	971,25
19/02/2024 21:00	971,27
20/02/2024 21:00	971,29
21/02/2024 21:00	971,27
22/02/2024 21:00	971,26
23/02/2024 21:00	971,26
24/02/2024 21:00	971,3
25/02/2024 21:00	971,27
26/02/2024 21:00	971,26
27/02/2024 21:00	971,26
28/02/2024 21:00	971,26
29/02/2024 21:00	971,26
01/03/2024 21:00	971,26
04/03/2024 21:00	971,29
05/03/2024 21:00	971,29
06/03/2024 21:00	971,39
07/03/2024 21:00	971,39
08/03/2024 21:00	971,32
09/03/2024 21:00	971,3
10/03/2024 21:00	971,3
11/03/2024 21:00	971,26



BARRAGEM A0	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
24/03/2024 21:00	904,26
25/03/2024 21:00	
26/03/2024 21:00	904,5
27/03/2024 21:00	
28/03/2024 21:00	
29/03/2024 21:00	
30/03/2024 21:00	
31/03/2024 21:00	

BARRAGEM A	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
12/03/2024 21:00	971,27
13/03/2024 21:00	971,26
14/03/2024 21:00	971,27
15/03/2024 21:00	971,27
16/03/2024 21:00	971,28
17/03/2024 21:00	971,27
18/03/2024 21:00	971,25
19/03/2024 21:00	971,26
20/03/2024 12:00	971,275
20/03/2024 21:00	971,26
21/03/2024 21:00	971,26
22/03/2024 21:00	971,26
23/03/2024 21:00	971,26
24/03/2024 21:00	971,27
25/03/2024 21:00	971,32
26/03/2024 21:00	971,33
27/03/2024 21:00	971,31
28/03/2024 21:00	971,33
29/03/2024 21:00	971,27
30/03/2024 21:00	971,28
31/03/2024 21:00	971,28

Observação:

A estrutura B1B4 não possui lago. Nos relatórios apresentados anteriormente, era informado o N.A de um sump, que não representa o reservatório.





ANEXO III

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART

DocuSign Envelope ID: F1A47DBC-93C6-4803-BE76-E25B8AAA69E6

Página 1/1



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20221605748

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

IGOR LEONARDO GAMA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1412286506

Registro: MG0000168184D MG

2. Dados do Contrato

Contratante: Mosaic Fertilizantes P&K Ltda

AVENIDA ARAFERTIL

Complemento:

Cidade: ARAXÁ

Bairro: SETOR SUL

UF: MG

CPF/CNPJ: 33.931.486/0019-60

Nº: 6000

CEP: 38184270

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 12.000,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA ARAFERTIL

Complemento:

Cidade: ARAXÁ

Data de Início: 01/11/2022

Finalidade: INDUSTRIAL

Proprietário: Mosaic Fertilizantes P&K Ltda

Bairro: SETOR SUL

UF: MG

Previsão de término: 31/12/2027

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: Não Especificado

Nº: 6000

CEP: 38184270

CPF/CNPJ: 33.931.486/0019-60

4. Atividade Técnica

23 - Supervisão

70 - Monitoramento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #5.2.1.2 - DE TERRA

Quantidade

Unidade

40,00

h/sem

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA INSPEÇÃO E MONITORAMENTO DA BARRAGEM A NO COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ E RESPONSÁVEL PELO PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM (PSB).

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- A Resolução nº 1.094/17 instituiu o Livro de Ordem de obras e serviços que será obrigatório para a emissão de Certidão de Acervo Técnico - CAT aos responsáveis pela execução e fiscalização de obras iniciadas a partir de 1º de janeiro de 2018. (Res. 1.094, Corfeia).

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/igpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

AREA-Araxá - Associação de Engenheiros e Agrônomos da Região de Araxá

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

29-11-2022 | 05:58 PST

Local

data

DocuSigned by:

IGOR LEONARDO GAMA - CPF: 012.857.428-18

RICARDO L. TELLES

Mosaic Fertilizantes P&K Ltda - CNPJ: 33.931.486/0019-60

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 21/11/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8599807060