

[illegible]

1 – INTRODUÇÃO

Recente 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 abril de 2023 a setembro de 2023 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****Abril 2023 a Setembro 2023****Barragem A – INA**

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

DATA	INA - 701	INA – 702	INA - 703
15/4/23 9:00	S		
15/4/23 21:00	S		
16/4/23 9:00	S		
16/4/23 21:00	S		
17/4/23 9:00	S		
17/4/23 21:00	S		
18/4/23 9:00	S		
18/4/23 21:00	S		
19/4/23 9:00	S		
19/4/23 21:00	S		
20/4/23 9:00	S		
20/4/23 21:00	S		
21/4/23 9:00	S		
21/4/23 21:00	S		
22/4/23 9:00	S		
22/4/23 21:00	S		
23/4/23 9:00	S		
23/4/23 21:00	S		
24/4/23 9:00	S		
24/4/23 21:00	S		
25/4/23 9:00	S		
25/4/23 21:00	S		
26/4/23 9:00	S	9,64	
26/4/23 21:00	S		
27/4/23 9:00	S		
27/4/23 21:00	S		
28/4/23 9:00	S		
28/4/23 21:00	S		
29/4/23 9:00	S		
29/4/23 21:00	S		
30/4/23 9:00	S		
30/4/23 21:00	S		
1/5/23 9:00	S		
1/5/23 21:00	S		
2/5/23 9:00	S		

DATA	INA - 701	INA – 702	INA - 703
2/5/23 21:00	S		
3/5/23 9:00	S		
3/5/23 21:00	S		
4/5/23 9:00	S		
4/5/23 21:00	S		
5/5/23 9:00	S		
5/5/23 21:00	S		
6/5/23 9:00	S		
6/5/23 21:00	S		
7/5/23 9:00	S		
7/5/23 21:00	S		
8/5/23 9:00	S	9,66	5,42
8/5/23 21:00	S		
9/5/23 9:00	S		
9/5/23 21:00	S		
10/5/23 9:00	S		
10/5/23 21:00	S		
11/5/23 9:00	S		
11/5/23 21:00	S		
12/5/23 9:00	S		
12/5/23 21:00	S		
13/5/23 9:00	S		
13/5/23 21:00	S		
14/5/23 9:00	S		
14/5/23 21:00	S		
15/5/23 9:00	S		
15/5/23 21:00	S		
16/5/23 9:00	S		
16/5/23 21:00	S		
17/5/23 9:00	S		
17/5/23 21:00	S		
18/5/23 9:00	S		
18/5/23 21:00	S		
19/5/23 9:00	S		
19/5/23 21:00	S		

DATA	INA - 701	INA – 702	INA - 703
20/5/23 9:00	S		
20/5/23 21:00	S		
21/5/23 9:00	S		
21/5/23 21:00	S		
22/5/23 9:00	S		
22/5/23 21:00	S		
23/5/23 9:00	S		
23/5/23 21:00	S		
24/5/23 9:00	S		
24/5/23 21:00	S		
25/5/23 9:00	S		
25/5/23 21:00	S		
26/5/23 9:00	S		
26/5/23 21:00	S		
27/5/23 9:00	S		
27/5/23 21:00	S		
28/5/23 9:00	S		
28/5/23 21:00	S		
29/5/23 9:00	S		
29/5/23 21:00	S		
30/5/23 9:00	S		
30/5/23 21:00	S		
31/5/23 9:00	S		
31/5/23 21:00	S		
1/6/23 9:00	S	9,74	5,50
1/6/23 21:00	S		
2/6/23 9:00	S		
2/6/23 21:00	S		
3/6/23 9:00	S		
3/6/23 21:00	S		
4/6/23 9:00	S		
4/6/23 21:00	S		
5/6/23 9:00	S		
5/6/23 21:00	S		
6/6/23 9:00	S		

DATA	INA - 701	INA – 702	INA - 703
6/6/23 21:00	S		
7/6/23 9:00	S		
7/6/23 21:00	S		
8/6/23 9:00	S		
8/6/23 21:00	S		
9/6/23 9:00	S		
9/6/23 21:00	S		
10/6/23 9:00	S		
10/6/23 21:00	S		
11/6/23 9:00	S		
11/6/23 21:00	S		
12/6/23 9:00	S		
12/6/23 21:00	S		
13/6/23 9:00	S	9,79	5,55
13/6/23 21:00	S		
14/6/23 9:00	S		
14/6/23 21:00	S		
15/6/23 9:00	S		
15/6/23 21:00	S		
16/6/23 9:00	S		
16/6/23 21:00	S		
17/6/23 9:00	S		
17/6/23 21:00	S		
18/6/23 9:00	S		
18/6/23 21:00	S		
19/6/23 9:00	S		
19/6/23 21:00	S		
20/6/23 9:00	S		
20/6/23 21:00	S		
21/6/23 9:00	S		
21/6/23 21:00	S		
22/6/23 9:00	S		
22/6/23 21:00	S		
23/6/23 9:00	S		
23/6/23 21:00	S		

DATA	INA - 701	INA – 702	INA - 703
24/6/23 9:00	S		
24/6/23 21:00	S		
25/6/23 9:00	S		
25/6/23 21:00	S		
26/6/23 9:00	S		
26/6/23 21:00	S		
27/6/23 9:00	S		
27/6/23 21:00	S		
28/6/23 9:00	S		
28/6/23 21:00	S		
29/6/23 9:00	S	9,88	5,60
29/6/23 21:00	S		
30/6/23 9:00	S		
30/6/23 21:00	S		
1/7/23 9:00	S		
1/7/23 21:00	S		
2/7/23 9:00	S		
2/7/23 21:00	S		
3/7/23 9:00	S		
3/7/23 21:00	S		
4/7/23 9:00	S		
4/7/23 21:00	S		
5/7/23 9:00	S		
5/7/23 21:00	S		
6/7/23 9:00	S		
6/7/23 21:00	S		
7/7/23 9:00	S		
7/7/23 21:00	S		
8/7/23 9:00	S		
8/7/23 21:00	S		
9/7/23 9:00	S		
9/7/23 21:00	S		
10/7/23 9:00	S		
10/7/23 21:00	S		
11/7/23 9:00	S		

DATA	INA - 701	INA – 702	INA - 703
11/7/23 21:00	S		
12/7/23 9:00	S	9,96	5,69
12/7/23 21:00	S		
13/7/23 9:00	S		
13/7/23 21:00	S		
14/7/23 9:00	S		
14/7/23 21:00	S		
15/7/23 9:00	S		
15/7/23 21:00	S		
16/7/23 9:00	S		
16/7/23 21:00	S		
17/7/23 9:00	S		
17/7/23 21:00	S		
18/7/23 9:00	S		
18/7/23 21:00	S		
19/7/23 9:00	S	9,93	5,68
19/7/23 21:00	S		
20/7/23 9:00	S		
20/7/23 21:00	S		
21/7/23 9:00	S		
21/7/23 21:00	S		
22/7/23 9:00	S		
22/7/23 21:00	S		
23/7/23 9:00	S		
23/7/23 21:00	S		
24/7/23 9:00	S		
24/7/23 21:00	S		
25/7/23 9:00	S		
25/7/23 21:00	S		
26/7/23 9:00	S		
26/7/23 21:00	S		
27/7/23 9:00	S		
27/7/23 21:00	S		
28/7/23 9:00	S		
28/7/23 21:00	S		

DATA	INA - 701	INA – 702	INA - 703
29/7/23 9:00	S		
29/7/23 21:00	S		
30/7/23 9:00	S		
30/7/23 21:00	S		
31/7/23 9:00	S		
31/7/23 21:00	S		
1/8/23 9:00	S		
1/8/23 21:00	S		
2/8/23 9:00	S		
2/8/23 21:00	S		
3/8/23 9:00	S		
3/8/23 21:00	S		
4/8/23 9:00	S		
4/8/23 21:00	S		
5/8/23 9:00	S		
5/8/23 21:00	S		
6/8/23 9:00	S		
6/8/23 21:00	S		
7/8/23 9:00	S		
7/8/23 21:00	S		
8/8/23 9:00	S		
8/8/23 21:00	S		
9/8/23 9:00	S	9,93	5,68
9/8/23 21:00	S		
10/8/23 9:00	S		
10/8/23 21:00	S		
11/8/23 9:00	S	9,97	5,72
11/8/23 21:00	S		
12/8/23 9:00	S		
12/8/23 21:00	S		
13/8/23 9:00	S		
13/8/23 21:00	S		
14/8/23 9:00	S		
14/8/23 21:00	S		
15/8/23 9:00	S		

DATA	INA - 701	INA – 702	INA - 703
15/8/23 21:00	S		
16/8/23 9:00	S		
16/8/23 21:00	S		
17/8/23 9:00	S		
17/8/23 21:00	S		
18/8/23 9:00	S		
18/8/23 21:00	S		
19/8/23 9:00	S		
19/8/23 21:00	S		
20/8/23 9:00	S		
20/8/23 21:00	S		
21/8/23 9:00	S		
21/8/23 21:00	S		
22/8/23 9:00	S	9,98	5,73
22/8/23 21:00	S		
23/8/23 9:00	S		
23/8/23 21:00	S		
24/8/23 9:00	S		
24/8/23 21:00	S		
25/8/23 9:00	S		
25/8/23 21:00	S		
26/8/23 9:00	S		
26/8/23 21:00	S		
27/8/23 9:00	S		
27/8/23 21:00	S		
28/8/23 9:00	S		
28/8/23 21:00	S		
29/8/23 9:00	S		
29/8/23 21:00	S		
30/8/23 9:00	S	9,91	5,77
30/8/23 21:00	S		
31/8/23 9:00	S		
31/8/23 21:00	S		
1/9/23 9:00	S		
1/9/23 21:00	S		

DATA	INA - 701	INA – 702	INA - 703
2/9/23 9:00	S		
2/9/23 21:00	S		
3/9/23 9:00	S		
3/9/23 21:00	S		
4/9/23 9:00	S		
4/9/23 21:00	S		
5/9/23 9:00	S		
5/9/23 21:00	S		
6/9/23 9:00	S		
6/9/23 21:00	S		
7/9/23 9:00	S		
7/9/23 21:00	S		
8/9/23 9:00	S		
8/9/23 21:00	S		
9/9/23 9:00	S		
9/9/23 21:00	S		
10/9/23 9:00	S		
10/9/23 21:00	S		
11/9/23 9:00	S		
11/9/23 21:00	S		
12/9/23 9:00	S	10,04	5,81
12/9/23 21:00	S		
13/9/23 9:00	S		
13/9/23 21:00	S		
14/9/23 9:00	S		
14/9/23 21:00	S		
15/9/23 9:00	S		
15/9/23 21:00	S		
16/9/23 9:00	S		
16/9/23 21:00	S		
17/9/23 9:00	S		
17/9/23 21:00	S		
18/9/23 9:00	S		
18/9/23 21:00	S		
19/9/23 9:00	S		

DATA	INA - 701	INA – 702	INA - 703
19/9/23 21:00	S		
20/9/23 9:00	S		
20/9/23 21:00	S		
21/9/23 9:00	S		
21/9/23 21:00	S		
22/9/23 9:00	S	10,00	5,88
22/9/23 21:00	S		
23/9/23 9:00	S		
23/9/23 21:00	S		
24/9/23 9:00	S		
24/9/23 21:00	S		
25/9/23 9:00	S		
25/9/23 21:00	S		
26/9/23 9:00	S		
26/9/23 21:00	S		
27/9/23 9:00	S		
27/9/23 21:00	S		
28/9/23 9:00	S		
28/9/23 21:00	S		
29/9/23 9:00	S		
29/9/23 21:00	S		
30/9/23 9:00	S		
30/9/23 21:00	S		

Abril 2023 a Setembro 2023**Barragem A – PZ**

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
1/4/23 9:00	S		
1/4/23 21:00	S		
2/4/23 9:00	S		
2/4/23 21:00	S		
3/4/23 9:00	S		
3/4/23 21:00	S		
4/4/23 9:00	S		
4/4/23 21:00	S		
5/4/23 9:00	S		
5/4/23 21:00	S		
6/4/23 9:00	S	11,28	12,68
6/4/23 21:00	S		
7/4/23 9:00	S		
7/4/23 21:00	S		
8/4/23 9:00	S		
8/4/23 21:00	S		
9/4/23 9:00	S		
9/4/23 21:00	S		
10/4/23 9:00	S		
10/4/23 21:00	S		
11/4/23 9:00	S		
11/4/23 21:00	S		
12/4/23 9:00	S		
12/4/23 21:00	S		
13/4/23 9:00	S		
13/4/23 21:00	S		
14/4/23 9:00	S		
14/4/23 21:00	S		
15/4/23 9:00	S		
15/4/23 21:00	S		

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
16/4/23 9:00	S		
16/4/23 21:00	S		
17/4/23 9:00	S		
17/4/23 21:00	S		
18/4/23 9:00	S	11,34	12,35
18/4/23 21:00	S		
19/4/23 9:00	S		
19/4/23 21:00	S		
20/4/23 9:00	S		
20/4/23 21:00	S		
21/4/23 9:00	S		
21/4/23 21:00	S		
22/4/23 9:00	S		
22/4/23 21:00	S		
23/4/23 9:00	S		
23/4/23 21:00	S		
24/4/23 9:00	S	11,32	
24/4/23 21:00	S		
25/4/23 9:00	S		
25/4/23 21:00	S		
26/4/23 9:00	S		
26/4/23 21:00	S		
27/4/23 9:00	S	11,33	12,00
27/4/23 21:00	S	11,34	
28/4/23 9:00	S	11,34	
28/4/23 21:00	S	11,33	
29/4/23 9:00	S	11,34	
29/4/23 21:00	S	11,34	
30/4/23 9:00	S	11,35	
30/4/23 21:00	S	11,35	
1/5/23 9:00	S	11,35	
1/5/23 21:00	S	11,34	
2/5/23 9:00	S	11,35	
2/5/23 21:00	S	11,35	
3/5/23 9:00	S	11,36	

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
3/5/23 21:00	s	11,35	
4/5/23 9:00	s	11,36	
4/5/23 21:00	s	11,37	
5/5/23 9:00	s	11,37	
5/5/23 21:00	s	11,37	
6/5/23 9:00	s	11,37	
6/5/23 21:00	s	11,36	
7/5/23 9:00	s	11,36	
7/5/23 21:00	s	11,37	
8/5/23 9:00	s	11,36	11,52
8/5/23 21:00	s	11,36	
9/5/23 9:00	s	11,36	
9/5/23 21:00	s	11,36	
10/5/23 9:00	s	11,37	
10/5/23 21:00	s	11,36	
11/5/23 9:00	s	11,37	
11/5/23 21:00	s	11,37	
12/5/23 9:00	s	11,37	
12/5/23 21:00	s	11,37	
13/5/23 9:00	s	11,37	
13/5/23 21:00	s	11,37	
14/5/23 9:00	s	11,38	
14/5/23 21:00	s	11,37	
15/5/23 9:00	s	11,38	
15/5/23 21:00	s	11,38	
16/5/23 9:00	s	11,37	
16/5/23 21:00	s	11,39	
17/5/23 9:00	s	11,39	
17/5/23 21:00	s	11,38	
18/5/23 9:00	s	11,4	
18/5/23 21:00	s	11,4	
19/5/23 9:00	s	11,40	
19/5/23 21:00	s	11,42	
20/5/23 9:00	s	11,41	
20/5/23 21:00	s	11,40	

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
21/5/23 9:00	s	11,40	
21/5/23 21:00	s	11,40	
22/5/23 9:00	s	11,40	11,37
22/5/23 21:00	s	11,40	
23/5/23 9:00	s	11,4	
23/5/23 21:00	s	11,40	
24/5/23 9:00	s	11,41	
24/5/23 21:00	s	11,40	
25/5/23 9:00	10,24	11,41	
25/5/23 21:00	10,26	11,41	
26/5/23 9:00	10,26	11,41	
26/5/23 21:00	10,26	11,41	
27/5/23 9:00	10,25	11,42	
27/5/23 21:00	10,27	11,41	
28/5/23 9:00	10,25	11,42	
28/5/23 21:00	10,24	11,41	
29/5/23 9:00	10,26	11,42	
29/5/23 21:00	10,26	11,42	
30/5/23 9:00	10,28	11,43	
30/5/23 21:00	10,24	11,42	
31/5/23 9:00	10,26	11,43	
31/5/23 21:00	10,26	11,42	
1/6/23 9:00	10,27	11,43	11,23
1/6/23 21:00	10,30	11,43	
2/6/23 9:00	10,30	11,44	
2/6/23 21:00	10,28	11,43	
3/6/23 9:00	10,27	11,44	
3/6/23 21:00	10,28	11,44	
4/6/23 9:00	10,30	11,45	
4/6/23 21:00	10,29	11,45	
5/6/23 9:00	10,30	11,46	
5/6/23 21:00	10,29	11,46	
6/6/23 9:00	10,31	11,46	
6/6/23 21:00	10,33	11,46	
7/6/23 9:00	10,33	11,47	

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
7/6/23 21:00	10,32	11,47	
8/6/23 9:00	10,32	11,48	
8/6/23 21:00	10,31	11,47	
9/6/23 9:00	10,32	11,48	
9/6/23 21:00	10,32	11,47	
10/6/23 9:00	10,32	11,48	
10/6/23 21:00	10,32	11,48	
11/6/23 9:00	10,32	11,49	
11/6/23 21:00	10,33	11,48	
12/6/23 9:00	10,31	11,48	
12/6/23 21:00	10,34	11,50	
13/6/23 9:00	10,33	11,50	11,28
13/6/23 21:00	10,33	11,49	
14/6/23 9:00	10,35	11,50	
14/6/23 21:00	10,34	11,50	
15/6/23 9:00	10,34	11,51	
15/6/23 21:00	10,34	11,50	
16/6/23 9:00	10,34	11,50	
16/6/23 21:00	10,33	11,51	
17/6/23 9:00	10,34	11,51	
17/6/23 21:00	10,33	11,49	
18/6/23 9:00	10,33	11,51	
18/6/23 21:00	10,35	11,51	
19/6/23 9:00	10,36	11,51	
19/6/23 21:00	10,36	11,51	
20/6/23 9:00	10,34	11,52	
20/6/23 21:00	10,34	11,51	
21/6/23 9:00	10,35	11,52	
21/6/23 21:00	10,34	11,52	
22/6/23 9:00	10,35	11,53	
22/6/23 21:00	10,36	11,53	
23/6/23 9:00	10,36	11,53	
23/6/23 21:00	10,37	11,53	
24/6/23 9:00	10,35	11,54	
24/6/23 21:00	10,37	11,54	

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
25/6/23 9:00	10,37	11,54	
25/6/23 21:00	10,38	11,54	
26/6/23 9:00	10,36	11,55	
26/6/23 21:00	10,37	11,55	
27/6/23 9:00	10,38	11,55	
27/6/23 21:00	10,39	11,56	
28/6/23 9:00	10,40	11,56	
28/6/23 21:00	10,39	11,56	
29/6/23 9:00	10,38	11,56	11,35
29/6/23 21:00	10,37	11,56	
30/6/23 9:00	10,39	11,57	
30/6/23 21:00	10,39	11,57	
1/7/23 9:00	10,39	11,56	
1/7/23 21:00	10,37	11,56	
2/7/23 9:00	10,39	11,57	
2/7/23 21:00	10,37	11,58	
3/7/23 9:00	10,39	11,57	
3/7/23 21:00	10,39	11,57	
4/7/23 9:00	10,42	11,58	
4/7/23 21:00	10,41	11,58	
5/7/23 9:00	10,41	11,59	
5/7/23 21:00	10,41	11,59	
6/7/23 9:00	10,42	11,59	
6/7/23 21:00	10,42	11,59	
7/7/23 9:00	10,41	11,59	
7/7/23 21:00	10,41	11,59	
8/7/23 9:00	10,42	11,61	
8/7/23 21:00	10,42	11,60	
9/7/23 9:00	10,44	11,61	
9/7/23 21:00	10,47	11,62	
10/7/23 9:00	10,45	11,62	
10/7/23 21:00	10,45	11,63	
11/7/23 9:00	10,46	11,62	
11/7/23 21:00	10,43	11,62	
12/7/23 9:00	10,44	11,62	

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
12/7/23 21:00	10,44	11,62	
13/7/23 9:00	10,44	11,62	
13/7/23 21:00	10,44	11,63	
14/7/23 9:00	10,46	11,64	
14/7/23 21:00	10,44	11,63	
15/7/23 9:00	10,46	11,63	
15/7/23 21:00	10,46	11,63	
16/7/23 9:00	10,46	11,64	
16/7/23 21:00	10,45	11,63	
17/7/23 9:00	10,46	11,64	
17/7/23 21:00	10,46	11,64	
18/7/23 9:00	10,46	11,65	
18/7/23 21:00	10,47	11,64	
19/7/23 9:00	10,48	11,65	11,44
19/7/23 21:00	10,47	11,64	
20/7/23 9:00	10,47	11,65	
20/7/23 21:00	10,48	11,65	
21/7/23 9:00	10,50	11,65	
21/7/23 21:00	10,46	11,64	
22/7/23 9:00	10,51	11,65	
22/7/23 21:00	10,46	11,65	
23/7/23 9:00	10,48	11,66	
23/7/23 21:00	10,48	11,66	
24/7/23 9:00	10,48	11,65	
24/7/23 21:00	10,49	11,66	
25/7/23 9:00	10,47	11,66	
25/7/23 21:00	10,49	11,65	
26/7/23 9:00	10,48	11,66	
26/7/23 21:00	10,49	11,66	
27/7/23 9:00	10,48	11,66	
27/7/23 21:00	10,49	11,67	
28/7/23 9:00	10,49	11,67	
28/7/23 21:00	10,48	11,66	
29/7/23 9:00	10,48	11,66	
29/7/23 21:00	10,48	11,66	

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
30/7/23 9:00	10,47	11,66	
30/7/23 21:00	10,48	11,66	
31/7/23 9:00	10,49	11,67	
31/7/23 21:00	10,48	11,66	
1/8/23 9:00	10,48	11,66	
1/8/23 21:00	10,47	11,66	
2/8/23 9:00	10,47	11,66	
2/8/23 21:00	10,47	11,66	
3/8/23 9:00	10,50	11,67	
3/8/23 21:00	10,49	11,66	
4/8/23 9:00	10,50	11,66	
4/8/23 21:00	10,50	11,67	
5/8/23 9:00	10,50	11,67	
5/8/23 21:00	10,51	11,67	
6/8/23 9:00	10,52	11,68	
6/8/23 21:00	10,52	11,68	
7/8/23 9:00	10,51	11,68	
7/8/23 21:00	10,50	11,67	
8/8/23 9:00	10,50	11,67	
8/8/23 21:00	10,50	11,67	
9/8/23 9:00	10,51	11,68	
9/8/23 21:00	10,52	11,68	
10/8/23 9:00	10,52	11,68	
10/8/23 21:00	10,52	11,68	
11/8/23 9:00	10,50	11,68	11,45
11/8/23 21:00	10,52	11,68	
12/8/23 9:00	10,50	11,68	
12/8/23 21:00	10,50	11,68	
13/8/23 9:00	10,52	11,69	
13/8/23 21:00	10,52	11,68	
14/8/23 9:00	10,51	11,69	
14/8/23 21:00	10,51	11,68	
15/8/23 9:00	10,52	11,69	
15/8/23 21:00	10,51	11,69	
16/8/23 9:00	10,51	11,69	

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
16/8/23 21:00	10,51	11,69	
17/8/23 9:00	10,51	11,68	
17/8/23 21:00	10,51	11,68	
18/8/23 9:00	10,49	11,68	
18/8/23 21:00	10,47	11,68	
21/8/23 9:00	10,51	11,69	
21/8/23 21:00	10,50	11,69	
22/8/23 9:00	10,51	11,69	11,48
22/8/23 21:00	10,50	11,68	
23/8/23 9:00	10,50	11,69	
23/8/23 21:00	10,51	11,69	
24/8/23 9:00	10,51	11,69	
24/8/23 21:00	10,51	11,69	
25/8/23 9:00	10,50	11,69	
25/8/23 21:00	10,50	11,68	
26/8/23 9:00	10,50	11,68	
26/8/23 21:00	10,51	11,69	
27/8/23 9:00	10,52	11,69	
27/8/23 21:00		11,70	
28/8/23 9:00	10,51	11,70	
28/8/23 21:00	10,52	11,70	
29/8/23 9:00	10,52	11,70	
29/8/23 21:00	10,53	11,69	
30/8/23 9:00	10,51	11,70	
30/8/23 21:00	10,60	11,52	
31/8/23 9:00	10,60	11,52	
31/8/23 21:00	10,61	11,52	
1/9/23 9:00	10,60	11,53	11,44
1/9/23 21:00	10,59	11,52	
2/9/23 9:00	10,60	11,53	
2/9/23 21:00	10,59	11,52	
3/9/23 9:00	10,59	11,53	
3/9/23 21:00	10,61	11,53	
4/9/23 9:00	10,60	11,53	
4/9/23 21:00	10,53	11,66	

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
5/9/23 9:00	10,53	11,66	
5/9/23 21:00	10,53	11,66	
6/9/23 9:00	10,53	11,67	
6/9/23 21:00	10,53	11,67	
7/9/23 9:00	10,52	11,67	
7/9/23 21:00	10,53	11,67	
8/9/23 9:00	10,53	11,68	
8/9/23 21:00	10,55	11,68	
9/9/23 9:00	10,55	11,68	
9/9/23 21:00	10,55	11,68	
10/9/23 9:00	10,56	11,69	
10/9/23 21:00	10,57	11,69	
11/9/23 9:00	10,54	11,69	
11/9/23 21:00	10,57	11,70	
12/9/23 9:00	10,56	11,7	11,54
12/9/23 21:00	10,56	11,7	
13/9/23 9:00	10,57	11,71	
13/9/23 21:00	10,57	11,71	
14/9/23 9:00	10,57	11,72	
14/9/23 21:00	10,58	11,72	
15/9/23 9:00	10,58	11,72	
15/9/23 21:00	10,56	11,73	
16/9/23 9:00	10,59	11,73	
16/9/23 21:00	10,58	11,73	
17/9/23 9:00	10,59	11,74	
17/9/23 21:00	10,58	11,74	
18/9/23 9:00	10,60	11,75	
18/9/23 21:00	10,60	11,75	
19/9/23 9:00	10,60	11,75	
19/9/23 21:00	10,60	11,75	
20/9/23 9:00	10,60	11,76	
20/9/23 21:00	10,60	11,76	
21/9/23 9:00	10,60	11,77	
21/9/23 21:00	10,61	11,77	
22/9/23 9:00	10,62	11,78	11,62

DATA	PZ - 702	PZ - 703	PZ - 704
22/9/23 21:00	10,62	11,78	
23/9/23 9:00	10,63	11,79	
23/9/23 21:00	10,63	11,79	
24/9/23 9:00	10,62	11,79	
24/9/23 21:00	10,62	11,80	
25/9/23 9:00	10,62	11,80	
25/9/23 21:00	10,63	11,80	
26/9/23 9:00	10,63	11,80	
26/9/23 21:00	10,63	11,80	
27/9/23 9:00	10,64	11,80	
27/9/23 21:00	10,62	11,81	
28/9/23 9:00	10,64	11,81	
28/9/23 21:00	10,62	11,81	
29/9/23 9:00	10,64	11,81	
29/9/23 21:00	10,64	11,82	
30/9/23 9:00	10,63	11,81	
30/9/23 21:00	10,62	11,81	



Abril 2023 a Setembro 2023

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
1/4/23 9:00	s	s	s	s	s				17,12		
1/4/23 21:00	s	s	s	s	s				17,08		
2/4/23 9:00	s	s	s	s	s				17,11		
2/4/23 21:00	s	s	s	5,16	s				17,00		
3/4/23 9:00	s	s	s	s	s				17,09		
3/4/23 21:00	s	s	s	s	s				17,04		
4/4/23 9:00	s	s	s	s	s				17,07		
4/4/23 21:00	s	s	s	s	s				17,06		
5/4/23 9:00	s	s	s	s	s				17,06		
5/4/23 21:00	s	s	s	s	s				17,06		
6/4/23 9:00	s	s	13,99	s	s	11,47	s	8,41	17,06	18,36	s
6/4/23 21:00	s	s	s	s	s				17,04		
7/4/23 9:00	s	s	s	4,67	s				17,04		
7/4/23 21:00	4,66	s	s	3,08	s				17,00		
8/4/23 9:00	4,29	s	s	3,00	s				17,04		
8/4/23 21:00	4,72	s	11,34	3,08	s				17,02		
9/4/23 9:00	4,83	s	11,60	3,72	s				17,04		
9/4/23 21:00	4,12	s	11,88	3,04	s				17,02		
10/4/23 9:00	4,62	s	11,44	3,06	s				17,05		
10/4/23 21:00	4,92	s	11,49	4,50	s				17,04		
11/4/23 9:00	5,09	s	11,59	5,00	s				17,04		
11/4/23 21:00	5,18	s	11,82	5,00	s				17,05		
12/4/23 9:00	5,05	s	11,99	5,00	s				17,07		
12/4/23 21:00	3,77	s	11,90	2,57	s				17,04		
13/4/23 9:00	4,46	s	10,41	2,65	s				17,03		
13/4/23 21:00	4,77	s	10,12	3,86	s				17,04		
14/4/23 9:00	4,95	s	10,57	4,74	s				17,04		
14/4/23 21:00	4,12	s	10,17	2,92	s				17,04		
15/4/23 9:00	4,54	s	9,71	3,14	s				17,06		
15/4/23 21:00	4,85	s	10,01	4,58	s				17,05		



DATA	INA-105	INA-107 A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
16/4/23 9:00	5,09	s	10,60	5,03	s				17,07		
16/4/23 21:00	5,25	s	11,24	s	s				17,05		
17/4/23 9:00	5,38	s	11,87	s	s				17,04		
17/4/23 21:00	5,34	s	12,19	s	s				17,03		
18/4/23 9:00	5,31	s	12,61	s	s				17,04		
18/4/23 21:00	5,33	s	13,03	s	s				17,04		
19/4/23 9:00	5,33	s	13,47	4,85	s	11,43	s	8,36	17,02	18,29	s
19/4/23 21:00	4,76	s	13,68	4,68	s				17,05		
1/5/23 9:00	5,39	s	s	s	s				17,23		
1/5/23 21:00	5,38	s	s	s	s				17,22		
2/5/23 9:00	5,39	s	s	s	s				17,23		
2/5/23 21:00	5,39	s	s	s	s				17,24		
3/5/23 9:00	5,40	s	s	s	s				17,25		
3/5/23 21:00	5,40	s	s	s	s				17,25		
4/5/23 9:00	s	s	s	s	s				17,25		
4/5/23 21:00	s	s	s	s	s				17,27		
5/5/23 9:00	s	s	s	s	s				17,29		
5/5/23 21:00	s	s	s	s	s				17,29		
6/5/23 9:00	s	s	s	s	s				17,29		
6/5/23 21:00	s	s	s	s	s				17,28		
7/5/23 9:00	s	s	s	s	s				17,27		
7/5/23 21:00	s	s	s	s	s				17,29		
8/5/23 9:00	s	s	s	s	s				17,30		
8/5/23 21:00	s	s	s	s	s				17,30		
9/5/23 9:00	s	s	s	s	s				17,30		
9/5/23 21:00	s	s	s	s	s				17,30		
10/5/23 9:00	s	s	s	s	s				17,30		
10/5/23 21:00	s	s	s	s	s				17,29		
11/5/23 9:00	s	s	s	s	s	11,49	s	8,43	17,30	18,37	s
11/5/23 21:00	s	s	s	s	s				17,31		
12/5/23 9:00	s	s	s	s	s				17,31		
12/5/23 21:00	s	s	s	s	s				17,33		
13/5/23 9:00	s	s	s	s	s				17,33		



DATA	INA-105	INA-107 A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
13/5/23 21:00	S	S	S	S	S				17,35		
14/5/23 9:00	S	S	S	S	S				17,36		
14/5/23 21:00	S		S	S	S				17,36		
15/5/23 9:00	S	S	S	S	S				17,36		
15/5/23 21:00			S	S	S				17,35		
16/5/23 9:00	S	S	S	S	S				17,36		
16/5/23 21:00	S		S	S	S				17,36		
17/5/23 9:00	S	S	S	S	S				17,36		
17/5/23 21:00	S	S	S	S	S				17,35		
18/5/23 9:00	S	S	S	S	S				17,36		
18/5/23 21:00	S		S	S	S				17,37		
19/5/23 9:00	S	S	S	S	S				17,37		
19/5/23 21:00	S		S	S	S				17,37		
20/5/23 9:00	S	S	S	S	S				17,39		
20/5/23 21:00	S	S	S	S	S				17,36		
21/5/23 9:00	S	S	S	S	S				17,37		
21/5/23 21:00	S	S	S	S	S				17,37		
22/5/23 9:00	S	S	S	S	S				17,38		
22/5/23 21:00	S		S	S	S				17,38		
23/5/23 9:00	S	S	S	S	S				17,39		
23/5/23 21:00	S		S	S	S				17,4		
24/5/23 9:00	S	S	S	S	S				17,40		
24/5/23 21:00	S		S	S	S				17,39		
25/5/23 9:00	S	S	S	S	S				17,41		
25/5/23 21:00	S	S	S	S	S				17,4		
26/5/23 9:00	S	S	S	S	S	14,55	s	8,49	17,42	18,39	s
26/5/23 21:00	S	S	S	S	S				17,40		
27/5/23 9:00	S	S							17,42		
27/5/23 21:00	S	S	S	S	S				17,41		
28/5/23 9:00	S		S	S	S				17,42		
28/5/23 21:00	S		S	S	S				17,41		
29/5/23 9:00	S	S	S	S	S				17,42		
29/5/23 21:00	S		S	S	S				17,42		



DATA	INA-105	INA-107 A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
30/5/23 9:00	s		s	s	s				17,42		
30/5/23 21:00	s	17,72	s	s	s				17,41		
31/5/23 9:00	s	17,71	s	s	s				17,42		
31/5/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,40		
1/6/23 9:00	s	17,69	s	s	s				17,38		
1/6/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,34		
2/6/23 9:00	s	17,70	s	s	s	14,59	s	8,58	17,33	18,51	s
2/6/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,33		
3/6/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,29		
3/6/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,28		
4/6/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,30		
4/6/23 21:00	s	17,72	s	s	s				17,32		
5/6/23 9:00	s	17,69	s	s	s				17,33		
5/6/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,33		
6/6/23 9:00	s	17,69	s	s	s				17,36		
6/6/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,38		
7/6/23 9:00	s	17,68	s	s	s				17,37		
7/6/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,41		
8/6/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,42		
8/6/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,43		
9/6/23 9:00	s	17,69	s	s	s				17,43		
9/6/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,43		
10/6/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,43		
10/6/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,43		
11/6/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,43		
11/6/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,43		
12/6/23 9:00	s	17,69	s	s	s	14,79	s	9,82	17,44	s	
12/6/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,43		
13/6/23 9:00	s	17,68	s	s	s				17,45		s
13/6/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,46		
14/6/23 9:00	s	17,69	s	s	s				17,45		
14/6/23 21:00	s	17,68	s	s	s				17,44		
15/6/23 9:00	s	17,68	s	s	s				17,45		



DATA	INA-105	INA-107 A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
15/6/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,48		
16/6/23 9:00	s	17,67	s	s	s				17,47		
16/6/23 21:00	s	17,68	s	s	s				17,48		
17/6/23 9:00	s	17,68	s	s	s				17,49		
17/6/23 21:00	s	17,68	s	s	s				17,48		
18/6/23 9:00	s	17,69	s	s	s				17,50		
18/6/23 21:00	s	17,68	s	s	s				17,50		
19/6/23 9:00	s	17,69	s	s	s				17,51		
19/6/23 21:00	s	17,68	s	s	s				17,51		
20/6/23 9:00	s	17,68	s	s	s				17,51		
20/6/23 21:00	s	17,68	s	s	s				17,52		
21/6/23 9:00	s	17,68	s	s	s				17,52		
21/6/23 21:00	s	17,68	s	s	s				17,50		
22/6/23 9:00	s	17,67	s	s	s				17,52		
22/6/23 21:00	s	17,68	s	s	s				17,50		
23/6/23 9:00	s	17,67	s	s	s				17,52		
23/6/23 21:00	s	17,67	s	s	s				17,51		
24/6/23 9:00	s	17,67	s	s	s				17,53		
24/6/23 21:00	s	17,67	s	s	s				17,52		
25/6/23 9:00	s	17,67	s	s	s				17,53		
25/6/23 21:00	s	17,67	s	s	s				17,53		
26/6/23 9:00	s	17,67	s	s	s				17,55		
26/6/23 21:00	s	17,67	s	s	s				17,54		
27/6/23 9:00	s	17,66	s	s	s				17,55		
27/6/23 21:00	s	17,66	s	s	s				17,55		
28/6/23 9:00	s	17,67	s	s	s				17,56		
28/6/23 21:00	s	17,67	s	s	s				17,55		
29/6/23 9:00	s	17,66	s	s	s	14,98	s	s	17,57	s	s
29/6/23 21:00	s	17,67	s	s	s				17,57		
30/6/23 9:00	s	17,66	s	s	s				17,57		
30/6/23 21:00	s	17,67	s	s	s				17,56		
1/7/23 9:00	s	17,66	s	s	s				17,57		
1/7/23 21:00	s	17,67	s	s	s				17,56		



DATA	INA-105	INA-107 A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
2/7/23 9:00	s	17,67	s	s	s				17,56		
2/7/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,55		
3/7/23 9:00	s	17,69	s	s	s				17,57		
3/7/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,57		
4/7/23 9:00	s	17,69	s	s	s				17,59		
4/7/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,58		
5/7/23 9:00	s	17,69	s	s	s				17,59		
5/7/23 21:00	s	17,68	s	s	s				17,58		
6/7/23 9:00	s	17,69	s	s	s				17,58		
6/7/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,56		
7/7/23 9:00	s	17,72	s	s	s				17,58		
7/7/23 21:00	s	17,73	s	s	s				17,57		
8/7/23 9:00	s	17,72	s	s	s				17,57		
8/7/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,56		
9/7/23 9:00	s	17,72	s	s	s				17,56		
9/7/23 21:00	s	17,72	s	s	s				17,56		
10/7/23 9:00	s	17,73	s	s	s				17,57		
10/7/23 21:00	s	17,72	s	s	s				17,57		
11/7/23 9:00	s	17,72	s	s	s				17,57		
11/7/23 21:00	s	17,73	s	s	s				17,56		
12/7/23 9:00	s	17,72	s	s	s	14,96	s	s	17,56	s	s
12/7/23 21:00	s	17,72	s	s	s				17,54		
13/7/23 9:00	s	17,72	s	s	s				17,55		
13/7/23 21:00	s	17,72	s	s	s				17,54		
14/7/23 9:00	s	17,72	s	s	s				17,57		
14/7/23 21:00	s	17,72	s	s	s				17,59		
15/7/23 9:00	s	17,72	s	s	s				17,58		
15/7/23 21:00	s	17,72	s	s	s				17,58		
16/7/23 9:00	s	17,73	s	s	s				17,60		
16/7/23 21:00	s	17,72	s	s	s				17,60		
17/7/23 9:00	s	17,72	s	s	s				17,59		
17/7/23 21:00	s	17,72	s	s	s				17,58		
18/7/23 9:00	s	17,72	s	s	s				17,62		



DATA	INA-105	INA-107 A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
18/7/23 21:00	s	17,72	s	s	s				17,62		
19/7/23 9:00	s	17,71	s	s	s				17,63		
19/7/23 21:00	s	17,72	s	s	s				17,65		
20/7/23 9:00	s	17,71	s	s	s				17,66		
20/7/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,65		
21/7/23 9:00	s	17,72	s	s	s	13,10	s	s	17,66	s	s
21/7/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,63		
22/7/23 9:00	s	17,71	s	s	s				17,64		
22/7/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,64		
23/7/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,64		
23/7/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,64		
24/7/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,64		
24/7/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,63		
25/7/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,62		
25/7/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,61		
26/7/23 9:00	s	17,71	s	s	s				17,62		
26/7/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,62		
27/7/23 9:00	s	17,71	s	s	s				17,63		
27/7/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,63		
28/7/23 9:00	s	17,71	s	s	s				17,63		
28/7/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,63		
29/7/23 9:00	s	17,71	s	s	s				17,64		
29/7/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,64		
30/7/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,63		
30/7/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,64		
31/7/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,66		
31/7/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,66		
1/8/23 9:00	s	17,71	s	s	s				17,66		
1/8/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,64		
2/8/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,66		
2/8/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,64		
3/8/23 9:00	s	17,69	s	s	s				17,64		
3/8/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,62		



DATA	INA-105	INA-107 A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
4/8/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,63		
4/8/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,62		
5/8/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,63		
5/8/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,63		
6/8/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,63		
6/8/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,61		
7/8/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,64		
7/8/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,62		
8/8/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,63		
8/8/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,62		
9/8/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,62		
9/8/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,62		
10/8/23 9:00	s	17,69	s	s	s	13,79	s	s	17,63	s	s
10/8/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,62		
11/8/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,63		
11/8/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,64		
12/8/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,65		
12/8/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,66		
13/8/23 9:00	s	17,69	s	s	s				17,66		
13/8/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,67		
14/8/23 9:00	s	17,71	s	s	s				17,68		
14/8/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,68		
15/8/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,69		
15/8/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,67		
16/8/23 9:00	s	17,70	13,97	s	s				17,69		
16/8/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,70		
17/8/23 9:00	s	17,70	13,98	s	s				17,70		
17/8/23 21:00	s	17,70	13,98	s	s				17,66		
21/8/23 9:00	s	17,70	13,98	s	s	11,94	s	s	17,68	s	s
21/8/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,68		
22/8/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,67		
22/8/23 21:00	s	17,70	13,99	s	s				17,67		
23/8/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,68		



DATA	INA-105	INA-107 A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
23/8/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,66		
24/8/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,67		
24/8/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,67		
25/8/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,67		
25/8/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,68		
26/8/23 9:00	s	17,71	s	s	s				17,68		
26/8/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,67		
27/8/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,69		
27/8/23 21:00	s	17,70									
28/8/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,72		
28/8/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,71		
29/8/23 9:00	s	17,70	s	s	s	11,91	s	s	17,72	s	s
29/8/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,72		
30/8/23 9:00	s	17,71	s	s	s				17,71		
30/8/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,68		
31/8/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,71		
31/8/23 21:00	5,36	17,70	s	s	s				17,71		
1/9/23 9:00	5,38	17,70	s	s	s				17,71		
1/9/23 21:00	5,38	17,70	s	s	s				17,69		
2/9/23 9:00	5,39	17,70	s	s	s				17,70		
2/9/23 21:00	5,38	17,70	s	s	s				17,69		
3/9/23 9:00	5,39	17,70	s	s	s				17,71		
3/9/23 21:00	5,40	17,71	s	s	s				17,69		
4/9/23 9:00	5,39	17,70	s	s	s				17,71		
4/9/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,69		
5/9/23 9:00	s	17,71	s	s	s				17,71		
5/9/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,72		
6/9/23 9:00	s	17,70	s	s	s	12,43	s	s	17,72	s	s
6/9/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,72		
7/9/23 9:00	s	17,69	s	s	s				17,72		
7/9/23 21:00	s	17,7	s	s	s				17,71		
8/9/23 9:00	s	17,69	s	s	s				17,73		
8/9/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,71		



DATA	INA-105	INA-107 A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
9/9/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,73		
9/9/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,71		
10/9/23 9:00	s	17,69	s	s	s				17,72		
10/9/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,72		
11/9/23 9:00	s	17,69	s	s	s				17,72		
11/9/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,71		
12/9/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,73		
12/9/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,71		
13/9/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,72		
13/9/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,70		
14/9/23 9:00	s	17,69	s	s	s				17,71		
14/9/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,71		
15/9/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,72		
15/9/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,71		
16/9/23 9:00	s	17,71	s	s	s				17,72		
16/9/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,72		
17/9/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,73		
17/9/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,73		
18/9/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,74		
18/9/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,72		
19/9/23 9:00	s	17,71	s	s	s	12,55	s	s	17,73	s	s
19/9/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,71		
20/9/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,71		
20/9/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,71		
21/9/23 9:00	s	17,71	s	s	s				17,74		
21/9/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,71		
22/9/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,73		
22/9/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,7		
23/9/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,71		
23/9/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,71		
24/9/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,71		
24/9/23 21:00	s	17,71	s	s	s				17,7		
25/9/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,72		



DATA	INA-105	INA-107 A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
25/9/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,70		
26/9/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,70		
26/9/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,69		
27/9/23 9:00	s	17,69	s	s	s				17,71		
27/9/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,71		
28/9/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,73		
28/9/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,72		
29/9/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,75		
29/9/23 21:00	s	17,69	s	s	s				17,74		
30/9/23 9:00	s	17,70	s	s	s				17,75		
30/9/23 21:00	s	17,70	s	s	s				17,73		



Barragem A0- PZ
Abril 2023 a Setembro 2023

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
1/4/23 9:00	7,03	5,80	s	11,07	s	11,05	s	18,49	5,28	9,99	6,73	18,71
1/4/23 21:00	7,02	5,80	s	11,07	s	10,99	s	18,48	5,27	10,00	6,71	18,69
2/4/23 9:00	7,02	5,81	s	11,08	s	10,99	s	18,48	5,28	9,98	6,69	18,72
2/4/23 21:00	7,00	5,80	s	11,06	s	11,03	s	18,48	5,27	9,99	6,53	18,71
3/4/23 9:00	7,01	5,80	s	11,07	s	10,98	s	18,48	5,28	9,98	6,63	18,72
3/4/23 21:00	7,00	5,81	s	11,07	s	10,95	s	18,48	5,27	10,00	6,67	18,73
4/4/23 9:00	7,01	5,80	s	11,06	s	10,90	s	18,47	5,27	9,98	6,66	18,71
4/4/23 21:00	7,00	5,79	s	11,06	s	10,87	s	18,47	5,27	9,97	6,65	18,72
5/4/23 9:00	7	5,80	s	11,06	s	10,86	s	18,46	5,26	9,98	6,64	18,71
5/4/23 21:00	7,02	5,81	s	11,05	s	10,85	s	18,47	5,28	9,96	6,62	18,72
6/4/23 9:00	7,02	5,81	s	11,06	s	10,83	s	18,47	5,29	9,97	6,62	18,72
6/4/23 21:00	7,01	5,81	s	11,07	s	10,84	s	18,47	5,28	9,97	6,62	18,70
7/4/23 9:00	7,00	5,82	s	11,07	s	10,84	s	18,47	5,26	9,96	6,47	18,72
7/4/23 21:00	7,00	5,80	s	11,03	s	10,81	s	18,44	5,26	9,94	6,07	18,71
8/4/23 9:00	7,02	5,77	s	10,98	s	10,78	s	18,4	5,18	9,89	5,56	18,73
8/4/23 21:00	7,02	5,75	s	10,93	s	10,73	s	18,38	5,13	9,89	5,20	18,73
9/4/23 9:00	7,03	5,74	s	10,91	s	10,68	s	18,39	5,13	9,88	4,87	18,73
9/4/23 21:00	7,03	5,72	s	10,90	s	10,68	s	18,40	5,09	9,89	4,69	18,74
10/4/23 9:00	7,03	5,71	s	10,88	s	10,68	s	18,38	5,08	9,87	4,54	18,74
10/4/23 21:00	7,02	5,69	s	10,88	s	10,66	s	18,38	5,10	9,88	4,60	18,73
11/4/23 9:00	7,04	5,69	s	10,89	s	10,70	s	18,39	5,11	9,88	5,29	18,74
11/4/23 21:00	7,03	5,69	s	10,89	s	10,69	s	18,39	5,13	9,89	5,95	18,74
12/4/23 9:00	7,04	5,70	s	10,93	s	10,71	s	18,41	5,15	9,88	6,08	18,72
12/4/23 21:00	7,03	5,69	s	10,90	s	10,70	s	18,38	5,13	9,88	5,82	18,71
13/4/23 9:00	7,03	5,67	s	10,86	s	10,69	s	18,37	5,08	9,85	5,57	18,72
13/4/23 21:00	7,02	5,66	s	10,85	s	10,66	s	18,37	5,07	9,87	5,55	18,71
14/4/23 9:00	7,02	5,66	s	10,86	s	10,70	s	18,37	5,09	9,87	5,63	18,72
14/4/23 21:00	7,02	5,65	s	10,85	s	10,69	s	18,34	5,05	9,86	5,63	
15/4/23 9:00	7,03	5,65	s	10,82	s	10,70	s	18,35	5,05	9,86	5,43	18,74
15/4/23 21:00	7,03	5,65	s	10,84	s	10,71	s	18,36	5,06	9,86	5,48	18,74



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
16/4/23 9:00	7,04	5,65	s	10,85	s	10,70	s	18,38	5,07	9,87	6,11	18,73
16/4/23 21:00	7,03	5,65	s	10,87	s	10,70	s	18,37	5,12	9,87	6,35	18,73
17/4/23 9:00	7,03	5,75	s	10,97	s	10,78	s	18,43	5,13	9,89	6,48	18,70
17/4/23 21:00	7,02	5,68	s	10,92	s	10,71	s	18,37	5,15	9,89	6,51	18,68
18/4/23 9:00	7,02	5,68	s	10,95	s	10,72	s	18,36	5,15	9,88	6,54	18,67
18/4/23 21:00	7,02	5,78	s	10,95	s	10,80	s	18,42	5,18	9,89	6,54	18,68
19/4/23 9:00	7,02	5,71	s	10,95	s	10,71	s	18,38	5,19	9,88	6,53	18,69
19/4/23 21:00	7,02	5,72	s	10,94	s	10,66	s	18,37	5,18	9,87	6,52	18,71
20/4/23 9:00	7,03	5,73	s	10,95	s	10,66	s	18,36	5,18	9,85	6,51	18,74
20/4/23 21:00	7,03	5,73	s	10,97	s	10,64	s	18,39	5,19	9,88	6,51	18,74
21/4/23 9:00	s	5,74	s	10,99	s	10,65	s	18,47	5,21	9,95	6,51	18,73
21/4/23 21:00	7,04	5,74	s	11,00	s	10,68	s	18,48	5,21	9,97	6,52	18,73
22/4/23 9:00	7,04	5,75	s	11,01	s	10,70	s	18,49	5,21	9,98	6,53	18,75
22/4/23 21:00	7,04	5,75	s	11,02	s	10,70	s	18,49	5,23	9,98	6,54	18,74
23/4/23 9:00	7,04	5,77	s	11,02	s	10,70	s	18,49	5,23	9,97	6,54	18,75
23/4/23 21:00	7,03	5,76	s	11,02	s	10,72	s	18,49	5,24	9,97	6,55	18,74
24/4/23 9:00	7,04	5,77	s	11,03	s	10,72	s	18,50	5,24	9,98	6,55	18,77
24/4/23 21:00	7,04	5,77	s	11,04	s	10,72	s	18,49	5,25	9,98	6,55	18,74
25/4/23 9:00	7,04	5,79	s	11,05	s	10,73	s	18,49	5,26	9,98	6,56	18,75
25/4/23 21:00	7,04	5,79	s	11,05	s	10,74	s	18,49	5,27	9,98	6,56	18,72
26/4/23 9:00	s	5,79	s	11,06	s	10,73	s	18,48	5,26	9,97	6,56	18,74
26/4/23 21:00	7,04	5,80	s	11,07	s	10,75	s	18,48	5,26	9,98	6,56	18,75
27/4/23 9:00	s	5,81	s	11,05	s	10,84	s		5,28		6,58	18,73
27/4/23 21:00	7,03	5,81	s	11,06	s	10,91	s	18,49	5,28	9,99	6,60	18,73
28/4/23 9:00	7,03	5,82	s	11,08	s	10,96	s	18,47	5,27	10,00	6,63	18,76
28/4/23 21:00	7,01	5,83	s	11,07	s	10,99	s	18,50	5,26	9,99	6,65	18,75
29/4/23 9:00	7,00	5,83	s	11,08	s	11,03	s	18,49	5,28	9,99	6,67	18,76
29/4/23 21:00	7,00	5,83	s	11,08	s	11,06	s	18,49	5,30	9,99	6,69	18,75
30/4/23 9:00	7,00	5,85	s	11,08	s	11,10	s	18,49	5,30	10,00	6,70	18,78
30/4/23 21:00	7,01	5,84	s	11,10	s	11,10	s	18,49	5,29	10,01	6,72	18,78
1/5/23 9:00	7,02	5,84	s	11,10	s	11,10	s	18,49	5,31	10,02	6,72	18,76
1/5/23 21:00	7,00	5,84	s	11,11	s	11,11	s	18,49	5,32	10,00	6,73	18,74
2/5/23 9:00	7,01	6,04	s	11,10	s	11,12	s	18,50	5,31	10,02	6,74	18,76



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
2/5/23 21:00	7,02	6,04	s	11,09	s	11,13	s	18,48	5,32	10,02	6,74	18,75
3/5/23 9:00	s	6,06	s	11,11	s	11,13	s	18,48	5,30	10,01	6,76	18,76
3/5/23 21:00	s	6,05	s	11,09	s	11,13	s	18,48	5,30	10,01	6,76	18,74
4/5/23 9:00	s	6,06	s	11,14	s	11,15	s	18,48	5,31	10,02	6,76	18,77
4/5/23 21:00	s	6,06	s	11,13	s	11,16	s	18,48	5,33	10,01	6,77	18,78
5/5/23 9:00	s	6,08	s	11,14	s	11,16	s	18,48	5,33	10,02	6,77	18,82
5/5/23 21:00	s	5,89	s	11,13	s	11,15	s	18,48	5,31	10,02	6,77	18,78
6/5/23 9:00	s	5,89	s	11,13	s	11,17	s	18,46	5,34	10,01	6,78	18,80
6/5/23 21:00	s	5,89	s	11,13	s	11,16	s	18,47	5,32	10,01	6,78	18,77
7/5/23 9:00	s	5,89	s	11,13	s	11,18	s	18,47	5,33	9,99	6,77	18,79
7/5/23 21:00	s	6,07	s	11,13	s	11,18	s	18,48	5,34	10,01	6,78	18,78
8/5/23 9:00	s	6,08	s	11,14	s	11,19	s	18,47	5,34	10,01	6,79	18,79
8/5/23 21:00	s	6,08	s	11,14	s	11,20	s	18,48	5,34	10,01	6,79	18,77
9/5/23 9:00	s	6,09	s	11,15	s	11,18	s	18,46	5,34	10,00	6,79	18,80
9/5/23 21:00	s	5,90	s	11,16	s	11,18	s	18,47	5,35	10,02	6,79	18,8
10/5/23 9:00	s	5,90	s	11,15	s	11,19	s	18,48	5,34	10,02	6,79	18,80
10/5/23 21:00	s	5,90	s	11,14	s	11,19	s	18,48	5,35	10,02	6,79	18,78
11/5/23 9:00	s	5,90	s	11,14	s	11,18	s	18,46	5,33	10,02	6,79	18,78
11/5/23 21:00	s	5,91	s	11,15	s	11,19	s	18,47	5,33	10,02	6,80	18,78
12/5/23 9:00	s	5,91	s	11,13	s	11,18	s	18,48	5,37	10,02	6,80	18,78
12/5/23 21:00	7,03	5,91	s	11,15	s	11,19	s	18,47	5,34	10,02	6,80	18,79
13/5/23 9:00	s	5,92	s	11,16	s	11,20	s	18,48	5,35	10,02	6,81	18,81
13/5/23 21:00	s	5,92	s	11,17	s	11,20	s	18,48	5,33	10,01	6,81	18,82
14/5/23 9:00	s	5,93	s	11,17	s	11,21	s	18,47		10,03		18,84
14/5/23 21:00	s	5,93	s			11,21					6,82	
15/5/23 9:00	s	5,93	s	11,17	s	11,22	s	18,47	5,37	10,02	6,82	18,82
15/5/23 21:00	s	5,93	s	11,17	s	11,22	s	18,47	5,36	10,01	6,82	18,82
16/5/23 9:00	s	5,94	s	11,18	s	11,21	s	18,47	5,36	10,01	6,82	18,81
16/5/23 21:00	s	5,94	s	11,17	s	11,21	s	18,47	5,37		6,82	18,81
17/5/23 9:00	7,04	5,94	s	11,18	s	11,22	s	18,48	5,38	10,02	6,83	18,81
17/5/23 21:00	7,04	5,95	s	11,18	s	11,21	s	18,48	5,38	10,02	6,82	18,81
18/5/23 9:00	7,03	5,96	s	11,18	s	11,23	s	18,48	5,38	10,02	6,82	18,83
18/5/23 21:00	7,01	5,95	s	11,17	s	11,23	s	18,47	5,39	10,04	6,83	18,84



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
19/5/23 9:00	s	5,95	s	11,19	s	11,23	s	18,48	5,38	10,02	6,83	18,83
19/5/23 21:00	7,04	5,95	s	11,19	s	11,21	s	18,47	5,38	10,03	6,83	18,83
20/5/23 9:00		5,96	s	11,20	s	11,22	s	18,47	5,39	10,03	6,83	18,85
20/5/23 21:00	7,04	6,14	s	11,20	s	11,22	s	18,47	5,39	10,03	6,83	18,83
21/5/23 9:00	7,04	6,14	s	11,20	s	11,21	s	18,45	5,39	10,02	6,83	18,84
21/5/23 21:00	7,02	6,14	s	11,19	s	11,22	s	18,47	5,39	10,04	6,84	18,83
22/5/23 9:00		6,14	s	11,20	s	11,23	s	18,47	5,40	10,02	6,84	18,87
22/5/23 21:00	7,04	6,15	s	11,19	s	11,23	s	18,47	5,40	10,03	6,84	18,84
23/5/23 9:00	s	6,15	s	11,18	s	11,24	s	18,47	5,39	10,04	6,84	18,85
23/5/23 21:00	s	6,15	s	11,21	s	11,24	s	18,49	5,40	10,03	6,84	18,85
24/5/23 9:00	s	6,15	s	11,20	s	11,23	s	18,47	5,41	10,02	6,85	18,86
24/5/23 21:00	s	6,16	s	11,21	s	11,25	s	18,47	5,42	10,02	6,85	18,86
25/5/23 9:00	s	6,16	s	11,22	s	11,25	s	18,46	5,40	10,01	6,84	18,85
25/5/23 21:00	s	5,97	s	11,22	s	11,21	s	18,46	5,40	10,02	6,85	18,86
26/5/23 9:00	s	5,98	s	11,22	s	11,25	s	18,45	5,41	10,03	6,85	18,84
26/5/23 21:00	s	5,98	s	11,22	s	11,23	9,01	18,46	5,42	10,02	6,85	18,85
27/5/23 9:00	s	5,99		11,23		11,24		18,45	5,40	10,01		
27/5/23 21:00	s	5,99	s	11,21	s	11,24	s	18,46	5,42	10,01	6,85	18,85
28/5/23 9:00	7,04	5,99	s	11,23	s	11,24	9,02	18,45	5,41	10,01	6,85	18,85
28/5/23 21:00	7,04	5,98	s	11,23	s	11,25	s	18,44	5,41	10,01	6,85	18,85
29/5/23 9:00	s	5,99	s	11,21	s	11,26	s	18,45	5,42	10,01	6,85	18,87
29/5/23 21:00	s	5,99	s	11,22	s	11,25	s	18,45	5,42	10,02	6,85	18,84
30/5/23 9:00	s	5,99	s	11,23	s	11,24	s	18,46	5,42	10,01	6,86	18,86
30/5/23 21:00	s	5,98	s	11,22	s	11,22	s	18,45	5,42	10,02	6,86	18,85
31/5/23 9:00	s	5,99	s	11,22	s	11,23	s	18,45	5,42	10,01	6,86	18,86
31/5/23 21:00	s	5,98	s	11,24	s	11,17	s	18,45	5,42	10,00	6,85	18,84
1/6/23 9:00	s	5,97	s	11,23	s	11,07	9,01	18,44	5,42	9,99	6,81	18,86
1/6/23 21:00		5,97	s	11,22	s	11,01	8,98	18,43	5,42	9,98	6,76	18,85
2/6/23 9:00	s	5,97	s	11,22	s	10,91	8,97	18,43	5,42	9,98	6,72	18,86
2/6/23 21:00	7,05	5,97	s	11,21	s	10,88	8,99	18,42	5,42	9,98	6,69	18,85
3/6/23 9:00	7,04	5,98	s	11,21	s	10,82	8,99	18,42	5,42	9,96	6,67	18,85
3/6/23 21:00	7,05	5,97	s	11,24	s	10,81	8,99	18,42	5,42	9,97	6,65	18,86
4/6/23 9:00	s	5,98	s	11,24	s	10,84	9,02	18,41	5,42	9,95	6,65	18,88



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
4/6/23 21:00	s	5,97	s	11,22	s	10,85	9,02	18,42	5,42	9,95	6,67	18,87
5/6/23 9:00	s	5,98	s	11,23	s	10,92	9,02	18,43	5,42	9,98	6,68	18,87
5/6/23 21:00	s	5,98	s	11,25	s	10,95	9,02	18,43	5,43	9,98	6,70	18,84
6/6/23 9:00	s	5,98	s	11,23	s	11,00	s	18,43	5,42	9,98	6,73	18,86
6/6/23 21:00	s	5,98	s	11,21	s	11,05	s	18,41	5,42	9,98	6,75	18,85
7/6/23 9:00	s	5,99	s	11,24	s	11,07	s	18,43	5,43	9,98	6,76	18,87
7/6/23 21:00	s	6,00	s	11,24	s	11,12	s	18,43	5,42	9,99	6,77	18,88
8/6/23 9:00	s	6,00	s	11,24	s	11,13	s	18,43	5,43	9,98	6,78	18,87
8/6/23 21:00	7,05	6,00	s	11,24	s	11,13	s	18,43	5,43	9,98	6,81	18,86
9/6/23 9:00	s	6,00	s	11,24	s	11,17	s	18,42	5,44	10,00		18,88
9/6/23 21:00	7,05	6,00	s	11,24	s	11,18	s	18,43	5,42	10,00	6,82	18,86
10/6/23 9:00		6,01	s	11,23	s	11,18	s	18,43	5,44	10,00	6,83	18,89
10/6/23 21:00	s	6,00	s	11,25	s	11,18	s	18,43	5,43	10,00	6,82	18,85
11/6/23 9:00	s	6,01	s	11,25	s	11,19	s	18,43	5,44	9,99	6,83	18,89
11/6/23 21:00	s	6,00	s	11,25	s	11,21	s	18,43	5,44	10,01	6,84	18,86
12/6/23 9:00	s	6,01	s	11,24	s	11,20	9,03	18,42	5,43	9,99	6,84	18,87
12/6/23 21:00	s	6,01	s	11,25	s	11,23	s	18,44	5,44	10,00	6,83	18,85
13/6/23 9:00	s	6,02	s	11,25	s	11,20	s	18,45	5,45	10,03	6,83	18,88
13/6/23 21:00	s	6,02	s	11,25	s	11,23	s	18,45	5,45	10,02	6,85	18,87
14/6/23 9:00		6,02	s	11,26	s	11,23	s	18,44	5,44	10,02	6,85	18,88
14/6/23 21:00	s	6,02	s	11,24	s	11,21	s	18,44	5,45	10,01	6,85	18,87
15/6/23 9:00	s	6,02	s	11,27	s	11,23	s	18,44	5,45	10,01	6,85	18,87
15/6/23 21:00	s	6,02	s	11,27	s	11,25	s	18,52	5,45	10,10	6,85	18,89
16/6/23 9:00	s	6,02	s	11,26	s	11,24	s	18,54	5,45	10,08	6,86	18,89
16/6/23 21:00	s	6,02	s	11,27	s	11,24	s	18,55	5,45	10,09	6,85	18,89
17/6/23 9:00	s	6,03	s	11,26	s	11,24	s	18,54	5,46	10,10	6,85	18,91
17/6/23 21:00	s	6,03	s	11,27	s	11,22	s	18,55	5,46	10,10	6,85	18,88
18/6/23 9:00	s	6,03	s	11,25	s	11,22	s	18,54	5,46	10,10	6,86	18,90
18/6/23 21:00	s	6,03	s	11,27	s	11,23	s	18,54	5,46	10,10	6,87	18,90
19/6/23 9:00	s	6,04	s	11,28	s	11,23	s	18,53	5,46	10,11	6,85	18,93
19/6/23 21:00	s	6,03	s	11,27	s	11,24	s	18,55	5,46	10,01	6,87	18,92
20/6/23 9:00	s	6,04	s	11,27	s	11,24	s	18,55	5,46	10,10	6,87	18,92
20/6/23 21:00	s	6,03	s	11,25	s	11,23	s	18,56	5,46	10,10	6,87	18,91



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
21/6/23 9:00	s	6,04	s	11,27	s	11,24	s	18,54	5,47	10,11	6,87	18,90
21/6/23 21:00	s	6,04	s	11,27	s	11,24	s	18,55	5,47	10,10	6,87	18,92
22/6/23 9:00	s	6,04	s	11,27	s	11,25	s	18,54	5,46	10,11	6,87	18,92
22/6/23 21:00	s	6,04	s	11,28	s	11,25	s	18,55	5,48	10,10	6,87	18,90
23/6/23 9:00	s	6,04	s	11,29	s	11,24	s	18,55	5,47	10,11	6,87	18,90
23/6/23 21:00	s	6,04	s	11,28	s	11,25	s	18,53	5,48	10,10	6,87	18,90
24/6/23 9:00	s	6,04	s	11,26	s	11,27	s	18,53	5,46	10,10	6,88	18,92
24/6/23 21:00	s	6,04	s	11,28	s	11,25	s	18,54	5,47	10,11	6,87	18,91
25/6/23 9:00	s	6,05	s	11,29	s	11,25	s	18,54	5,47	10,11	6,87	18,94
25/6/23 21:00	s	6,05	s	11,29	s	11,27	s	18,54	5,48	10,11	6,87	18,93
26/6/23 9:00	s	6,05	s	11,28	s	11,26	s	18,53	5,48	10,10	6,88	18,94
26/6/23 21:00	s	6,05	s	11,26	s	11,26	s	18,53	5,48	10,10	6,88	18,91
27/6/23 9:00	s	6,05	s	11,29	s	11,26	s	18,53	5,47	10,09	6,88	18,93
27/6/23 21:00	s	6,06	s	11,28	s	11,27	s	18,54	5,48	10,11	6,88	18,92
28/6/23 9:00	s	6,06	s	11,30	s	11,26	s	18,55	5,49	10,10	6,88	18,95
28/6/23 21:00	s	6,06	s	11,30	s	11,28	s	18,54	5,47	10,11	6,89	18,95
29/6/23 9:00	s	6,06	s	11,31	s	11,27	s	18,53	5,48	10,10	6,89	18,94
29/6/23 21:00	s	6,06	s	11,29	s	11,26	s	18,53	5,49	10,09	6,89	18,93
30/6/23 9:00	s	6,07	s	11,30	s	11,27	s	18,53	5,48	10,09	6,89	18,95
30/6/23 21:00	s	6,07	s	11,30	s	11,26	s	18,53	5,48	10,10	6,88	18,96
1/7/23 9:00	s	6,07	s	11,28	s	11,27	s	18,52	5,48	10,10	6,89	18,96
1/7/23 21:00	s	6,06	s	11,31	s	11,28	s	18,52	5,50	10,09	6,89	18,93
2/7/23 9:00	s	6,07	s	11,29	s	11,25	s	18,53	5,49	10,09	6,88	18,94
2/7/23 21:00	s	6,07	s	11,31	s	11,27	s	18,52	5,50	10,10	6,89	18,96
3/7/23 9:00	s	6,07	s	11,31	s	11,26	s	18,52	5,49	10,09	6,88	18,97
3/7/23 21:00	s	6,08	s	11,31	s	11,27	s	18,52	5,49	10,09	6,89	18,96
4/7/23 9:00	s	6,08	s	11,31	s	11,29	s	18,52	5,49	10,09	6,89	18,98
4/7/23 21:00	s	6,08	s	11,30	s	11,28	s	18,52	5,48	10,11	6,90	18,95
5/7/23 9:00	s	6,08	s	11,32	s	11,29	s	18,54	5,50	10,12	6,96	18,98
5/7/23 21:00	s	6,08	s	11,30	s	11,28	s	18,20	5,49	9,87	7,06	18,97
6/7/23 9:00	s	6,08	s	11,29	s	11,28	s	18,18	5,47	9,86	7,07	18,95
6/7/23 21:00	s	6,08	s	11,29	s	11,30	s	18,23	5,47	9,89	7,07	18,94
7/7/23 9:00	s	6,09	s	11,28	s	11,31	s	18,25	5,47	9,93	7,07	18,94



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
7/7/23 21:00	s	6,08	s	11,31	s	11,29	s	18,25	5,47	9,90	7,06	18,91
8/7/23 9:00	s	6,09	s	11,30	s	11,30	s	18,21	5,47	9,88	7,06	18,95
8/7/23 21:00	s	6,09	s	11,30	s	11,29	s	18,18	5,47	9,88	7,06	18,92
9/7/23 9:00	s	6,10	s	11,30	s	11,31	s	18,16	5,47	9,86	7,04	18,95
9/7/23 21:00	s	6,09	s	11,31	s	11,30	s	18,16	5,46	9,84	7,05	18,92
10/7/23 9:00	s	6,09	s	11,30	s	11,30	s	18,14	5,47	9,83	7,05	18,94
10/7/23 21:00	s	6,09	s	11,30	s	11,30	s	18,13				18,94
11/7/23 9:00	s	6,10	s	11,31	s	11,31	s	18,12	5,47	9,81	7,05	18,94
11/7/23 21:00	s	6,09	s	11,30	s	11,30	s	18,10	5,47	9,80	7,04	18,93
12/7/23 9:00	s	6,09	s	11,30	s	11,32	s	18,12	5,47	9,80	7,03	18,91
12/7/23 21:00	s	6,09	s	11,30	s	11,31	s	18,09	5,47	9,78	7,04	18,89
13/7/23 9:00	s	6,10	s	11,31	s	11,31	s	18,08	5,47	9,78	7,05	18,91
13/7/23 21:00	s	6,10	s	11,31	s	11,31	s	18,07	5,47	9,77	7,04	18,90
14/7/23 9:00	s	6,11	s	11,32	s	11,31	s	18,11	5,48	9,80	7,05	18,93
14/7/23 21:00	s	6,10	s	11,32	s	11,31	s	18,10	5,47	9,81	7,04	18,93
15/7/23 9:00	s	6,11	s	11,32	s	11,32	s	18,11	5,48	9,80	7,04	18,94
15/7/23 21:00	s	6,11	s	11,32	s	11,31	s	18,09	5,48	9,79	7,05	18,94
16/7/23 9:00	s	6,12	s	11,31	s	11,31	s	18,09	5,47	9,79	7,05	18,95
16/7/23 21:00	s	6,11	s	11,31	s	11,32	s	18,08	5,48	9,80	7,05	18,95
17/7/23 9:00	s	6,12	s	11,32	s	11,33	s	18,10	5,48	9,79	7,06	18,97
17/7/23 21:00	s	6,13	s	11,33	s	11,34	s	18,12	5,48	9,78	7,07	18,99
18/7/23 9:00	s	6,12	s	11,31	s	11,32	s	18,08	5,49	9,78	7,05	18,97
18/7/23 21:00	s	6,12	s	11,33	s	11,32	s	18,08	5,49	9,79	7,05	18,99
19/7/23 9:00	s	6,13	s	11,33	s	11,32	s	18,10	5,48	9,80	7,06	19,01
19/7/23 21:00	s	6,13	s	11,33	s	11,32	s	18,10	5,49	9,80	7,06	19,00
20/7/23 9:00	s	6,13	s	11,34	s	11,32	s	18,09	5,49	9,80	7,05	19,01
20/7/23 21:00	s	6,13	s	11,32	s	11,31	s	18,09	5,49	9,81	7,05	18,98
21/7/23 9:00	s	6,14	s	11,32	s	11,31	s	18,08	5,49	9,53	7,06	19,01
21/7/23 21:00	s	6,13	s	11,33	s	11,32	s	18,09	5,49	9,79	7,05	18,98
22/7/23 9:00	s	6,13	s	11,34	s	11,31	s	18,07	5,49	9,79	7,05	18,99
22/7/23 21:00	s	6,13	s	11,34	s	11,31	s	18,08	5,49	9,79	7,05	18,98
23/7/23 9:00	s	6,13	s	11,33	s	11,32	s	18,07	5,49	9,79	7,05	19,01
23/7/23 21:00	s	6,13	s	11,34	s	11,32	s	18,07	5,49	9,79	7,06	19,00



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
24/7/23 9:00	s	6,13	s	11,33	s	11,32	s	18,07	5,51	9,79	7,06	19,00
24/7/23 21:00	s	6,13	s	11,34	s	11,32	s	18,07	5,48	9,79	7,06	18,98
25/7/23 9:00	s	6,13	s	11,34	s	11,32	s	18,05	5,50	9,79	7,05	18,97
25/7/23 21:00	s	6,13	s	11,33	s	11,30	s	18,05	5,50	9,79	7,04	18,94
26/7/23 9:00	s	6,14	s	11,34	s	11,3	s	18,06	5,50	9,79	7,05	18,96
26/7/23 21:00	s	6,14	s	11,35	s	11,32	s	18,05	5,51	9,78	7,05	18,97
27/7/23 9:00	s	6,14	s	11,34	s	11,31	s	18,05	5,51	9,79	7,05	18,99
27/7/23 21:00	s	6,13	s	11,33	s	11,31	s	18,05	5,50	9,79	7,04	18,97
28/7/23 9:00	s	6,15	s	11,34	s	11,3	s	18,05	5,50	9,79	7,05	18,99
28/7/23 21:00	s	6,13	s	11,35	s	11,31	s	18,05	5,51	9,78	7,05	18,99
29/7/23 9:00	s	6,14	s	11,34	s	11,30	s	18,04	5,50	9,78	7,05	18,98
29/7/23 21:00	s	6,15	s	11,33	s	11,31	s	18,03	5,50	9,78	7,05	18,98
30/7/23 9:00	s	6,15	s	11,35	s	11,32	s	18,17	5,51	9,88	7,06	19,02
30/7/23 21:00	s	6,15	s	11,35	s	11,34	s	18,17	5,52	9,88	7,05	19,00
31/7/23 9:00	s	6,15	s	11,35	s	11,33	s	18,16	5,52	9,88	7,06	19,03
31/7/23 21:00	s	6,15	s	11,35	s	11,30	s	18,16	5,53	9,88	7,06	19,01
1/8/23 9:00	s	6,15	s	11,36	s	11,32	s	18,17	5,52	9,87	7,06	19,02
1/8/23 21:00	s	6,14	s	11,36	s	11,30	s	18,15	5,52	9,88	7,06	19,00
2/8/23 9:00	s	6,14	s	11,35	s	11,32	s	18,15	5,52	9,89	7,06	19,01
2/8/23 21:00	s	6,14	s	11,36	s	11,32	s	18,15	5,52	9,87	7,05	19,01
3/8/23 9:00	s	6,15	s	11,37	s	11,32	s	18,14	5,53	9,86	7,05	19,03
3/8/23 21:00	s	6,13	s	11,35	s	11,30	s	18,14	5,52	9,86	7,04	18,99
4/8/23 9:00	s	6,14	s	11,35	s	11,30	s	18,13	5,52	9,86	7,05	19,01
4/8/23 21:00	s	6,13	s	11,35	s	11,30	s	18,13	5,52	9,86	7,06	19,00
5/8/23 9:00	s	6,13	s	11,36	s	11,31	s	18,12	5,52	9,87	7,06	19,01
5/8/23 21:00	s	6,13	s	11,35	s	11,31	s	18,12	5,53	9,86	7,05	19,02
6/8/23 9:00	s	6,14	s	11,34	s	11,30	s	18,12	5,52	9,87	7,05	19,02
6/8/23 21:00	s	6,14	s	11,35	s	11,3	s	18,13	5,53	9,86	7,05	19,01
7/8/23 9:00	s	6,14	s	11,36	s	11,31	s	18,12	5,52	9,84	7,05	19,03
7/8/23 21:00	s	6,14	s	11,36	s	11,31	s	18,12	5,52	9,86	7,06	19,02
8/8/23 9:00	s	6,14	s	11,34	s	11,30	s	18,12	5,52	9,86	7,06	19,01
8/8/23 21:00	s	6,15	s	11,36	s	11,30	s	18,11	5,54	9,85	7,05	19,01
9/8/23 9:00	s	6,15	s	11,36	s	11,33	s	18,11	5,53	9,85	7,06	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
9/8/23 21:00	s	6,14	s	11,35	s	11,32	s	18,06	5,53	9,82	7,09	18,98
10/8/23 9:00	s	6,15	s	11,37	s	11,32	s	18,06	5,51	9,82	7,11	19,02
10/8/23 21:00	s	6,14	s	11,35	s	11,33	s	18,04	5,51	9,83	7,13	18,99
11/8/23 9:00	s	6,15	s	11,37	s	11,34	s	18,05	5,52	9,83	7,14	19,01
11/8/23 21:00	s	6,15	s	11,36	s	11,34	s	18,49	5,53	10,16	7,13	18,99
12/8/23 9:00	s	6,16	s	11,35	s	11,34	s	18,54	5,55	10,19	7,12	19,02
12/8/23 21:00	s	6,15	s	11,37	s	11,34	s	18,58	5,55	10,23	7,12	19,00
13/8/23 9:00	s	6,16	s	11,37	s	11,34	s	18,59	5,55	10,23	7,11	19,02
13/8/23 21:00	s	6,15	s	11,37	s	11,34	s	18,58	5,56	10,24	7,12	19,02
14/8/23 9:00	s	6,16	s	11,37	s	11,35	s	18,58	5,55	10,25	7,11	19,05
14/8/23 21:00	s	6,16	s	11,39	s	11,34	s	18,54	5,57	10,24	7,11	19,05
15/8/23 9:00	s	6,17	s	11,38	s	11,35	s	18,58	5,56	10,25	7,11	19,04
15/8/23 21:00	s	6,17	s	11,39	s	11,35	s	18,59	5,57	10,25	7,11	19,05
16/8/23 9:00	s	6,17	s	11,38	s	11,35	s	18,58	5,56	10,25	7,11	19,06
16/8/23 21:00	s	6,17	s	11,39	s	11,36	s	18,60	5,56	10,25	7,12	19,06
17/8/23 9:00	s	6,18	s	11,38	s	11,35	s	18,60	5,56	10,26	7,12	19,05
17/8/23 21:00	s	6,17	s	11,37	s	11,34	s	18,60	5,56	10,24	7,10	19,02
21/8/23 9:00	s	6,16	s	11,38	s	11,35	s	18,70	5,57	10,33	7,12	19,03
21/8/23 21:00	s	6,15	s	11,38	s	11,34	s	18,7	5,56	10,34	7,12	19,01
22/8/23 9:00	s	6,15	s	11,37	s	11,33	s	18,69	5,57	10,34	7,12	19,03
22/8/23 21:00	s	6,14	s	11,38	s	11,32	s	18,74	5,57	10,37	7,11	19,00
23/8/23 9:00	s	6,15	s	11,40	s	11,32	s	18,75	5,57	10,38	7,12	19,01
23/8/23 21:00	s	6,14	s	11,38	s	11,31	s	18,75	5,56	10,37	7,12	19,00
24/8/23 9:00	s	6,14	s	11,38	s	11,34	s	18,75	5,57	10,37	7,11	19,01
24/8/23 21:00	s	6,14	s	11,37	s	11,32	s	18,74	5,56	10,36	7,11	19,00
25/8/23 9:00	s	6,15	s	11,37	s	11,32	s	18,73	5,57	10,37	7,12	19,01
25/8/23 21:00	s	6,14	s	11,37	s	11,33	s	18,73	5,56	10,36	7,11	19,01
26/8/23 9:00	s	6,14	s	11,38	s	11,32	s	18,72	5,57	10,35	7,11	19,02
26/8/23 21:00	s	6,14	s	11,38	s	11,31	s	18,72	5,56	10,36	7,11	19
27/8/23 9:00	s	6,15	s	11,38	s	11,33	s	18,71	5,56	10,35	7,12	19,02
27/8/23 21:00	s		s		s		s				7,11	
28/8/23 9:00	s	6,15	s	11,39	s	11,31	s	18,71	5,57	10,35	7,11	19,04
28/8/23 21:00	s	6,15	s	11,38	s	11,33	s	18,71	5,57	10,35	7,11	19,04



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
29/8/23 9:00	s	6,15	s	11,37	s	11,31	s	18,69	5,56	10,34	7,11	19,04
29/8/23 21:00	s	6,14	s	11,37	s	11,31	s	18,68	5,56	10,33	7,11	19,02
30/8/23 9:00	s	6,14	s	11,36	s	11,32	s	18,69	5,55	10,33	7,10	19,02
30/8/23 21:00	s	6,14	s	11,37	s	11,30	s	18,68	5,55	10,32	7,11	19,01
31/8/23 9:00	s	6,14	s	11,37	s	11,32	s	18,68	5,56	10,32	7,11	19,02
31/8/23 21:00	s	6,22	s	11,24	s	11,31	s	18,66	5,42	10,17	7,03	19,02
1/9/23 9:00	s	6,22	s	11,25	s	11,30	s	18,65	5,41	10,16	7,07	19,02
1/9/23 21:00	s	6,22	s	11,24	s	11,31	s	18,65	5,41	10,15	7,09	19,01
2/9/23 9:00	s	6,23	s	11,25	s	11,30	s	18,63	5,41	10,15	7,10	19,04
2/9/23 21:00	s	6,22	s	11,24	s	11,30	s	18,60	5,41	10,12	7,08	19,02
3/9/23 9:00	s	6,23	s	11,25	s	11,31	s	18,58	5,41	10,09	7,07	19,02
3/9/23 21:00	s	6,22	s	11,25	s	11,30	s	18,56	5,41	10,09	7,07	19,01
4/9/23 9:00	s	6,23	s	11,25	s	11,30	s	18,55	5,41	10,07	7,06	19,02
4/9/23 21:00	s	6,05	s	11,47	s	11,29	s	18,56	5,52	9,91	7,04	19,00
5/9/23 9:00	s	6,06	s	11,47	s	11,30	s	18,54	5,50	9,91	7,04	19,03
5/9/23 21:00	s	6,05	s	11,47	s	11,30	s	18,56	5,50	9,92	7,04	19,01
6/9/23 9:00	s	6,06	s	11,46	s	11,28	s	18,55	5,50	9,91	7,04	19,03
6/9/23 21:00	s	6,05	s	11,47	s	11,29	s	18,55	5,51	9,90	7,04	19,02
7/9/23 9:00	s	6,06	s	11,47	s	11,28	s	18,54	5,50	9,90	7,03	19,04
7/9/23 21:00	s	6,05	s	11,47	s	11,28	s	18,55	5,50	9,90	7,03	19,01
8/9/23 9:00	s	6,06	s	11,46	s	11,27	s	18,54	5,50	9,90	7,03	19,02
8/9/23 21:00	s	6,04	s	11,46	s	11,30	s	18,52	5,51	9,89	7,04	19,00
9/9/23 9:00	s	6,05	s	11,46	s	11,28	s	18,52	5,50	9,89	7,03	19,02
9/9/23 21:00	s	6,05	s	11,46	s	11,29	s	18,53	5,51	9,89	7,03	19,00
10/9/23 9:00	s	6,05	s	11,47	s	11,30	s	18,52	5,51	9,88	7,03	19,00
10/9/23 21:00	s	6,05	s	11,46	s	11,28	s	18,52	5,50	9,89	7,03	19,01
11/9/23 9:00	s	6,05	s	11,46	s	11,27	s	18,51	5,50	9,88	7,03	19,01
11/9/23 21:00	s	6,05	s	11,46	s	11,27	s	18,53	5,50	9,89	7,03	19,01
12/9/23 9:00	s	6,05	s	11,46	s	11,27	s	18,53	5,50	9,89	7,03	19,03
12/9/23 21:00	s	6,05	s	11,47	s	11,28	s	18,53	5,52	9,91	7,03	18,98
13/9/23 9:00	s	6,05	s	11,46	s	11,3	s	18,53	5,50	9,90	7,03	18,99
13/9/23 21:00	s	6,05	s	11,46	s	11,28	s	18,54	5,50	9,90	7,03	18,95
14/9/23 9:00	s	6,06	s	11,46	s	11,30	s	18,54	5,51	9,90	7,03	18,99



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
14/9/23 21:00	s	6,06	s	11,48	s	11,29	s	18,52	5,51	9,89	7,03	19,00
15/9/23 9:00	s	6,06	s	11,46	s	11,30	s	18,52	5,52	9,89	7,03	19,00
15/9/23 21:00	s	6,06	s	11,46	s	11,29	s	18,52	5,52	9,88	7,03	18,97
16/9/23 9:00	s	6,07	s	11,47	s	11,29	s	18,52	5,51	9,88	7,03	19,02
16/9/23 21:00	s	6,05	s	11,47	s	11,30	s	18,51	5,51	9,89	7,03	18,99
17/9/23 9:00	s	6,06	s	11,47	s	11,30	s	18,51	5,51	9,88	7,04	19,00
17/9/23 21:00	s	6,06	s	11,48	s	11,30	s	18,51	5,51	9,89	7,04	19,00
18/9/23 9:00	s	6,06	s	11,47	s	11,30	s	18,51	5,50	9,87	7,03	19,02
18/9/23 21:00	s	6,06	s	11,48	s	11,29	s	18,51	5,51	9,87	7,04	19,01
19/9/23 9:00	s	6,06	s	11,47	s	11,30	s	18,50	5,51	9,87	7,03	19,01
19/9/23 21:00	s	6,05	s	11,48	s	11,28	s	18,48	5,52	9,87	7,03	18,97
20/9/23 9:00	s	6,06	s	11,47	s	11,29	s	18,47	5,51	9,85	7,03	19,01
20/9/23 21:00	s	6,05	s	11,47	s	11,30	s	18,47	5,52	9,84	7,03	18,98
21/9/23 9:00	s	6,07	s	11,48	s	11,29	s	18,47	5,51	9,85	7,03	19,00
21/9/23 21:00	s	6,06	s	11,47	s	11,29	s	18,46	5,51	9,85	7,03	18,98
22/9/23 9:00	s	6,06	s	11,47	s	11,30	s	18,44	5,52	9,84	7,03	19,00
22/9/23 21:00	s	6,06	s	11,48	s	11,30	s	18,45	5,52	9,84	7,02	18,99
23/9/23 9:00	s	6,07	s	11,48	s	11,29	s	18,47	5,50	9,86	7,03	19,00
23/9/23 21:00	s	6,06	s	11,47	s	11,29	s	18,47	5,51	9,86	7,03	18,99
24/9/23 9:00	s	6,06	s	11,48	s	11,29	s	18,48	5,52	9,86	7,03	18,99
24/9/23 21:00	s	6,07	s	11,48	s	11,3	s	18,47	5,52	9,86	7,03	18,98
25/9/23 9:00	s	6,07	s	11,48	s	11,29	s	18,46	5,52	9,86	7,03	18,99
25/9/23 21:00	s	6,06	s	11,48	s	11,29	s	18,46	5,51	9,86	7,03	18,97
26/9/23 9:00	s	6,07	s	11,48	s	11,30	s	18,45	5,52	9,85	7,04	18,98
26/9/23 21:00	s	6,06	s	11,48	s	11,29	s	18,47	5,52	9,85	7,03	18,97
27/9/23 9:00	s	6,06	s	11,48	s	11,29	s	18,46	5,51	9,84	7,03	18,98
27/9/23 21:00	s	6,07	s	11,48	s	11,30	s	18,45	5,52	9,84	7,03	18,97
28/9/23 9:00	s	6,07	s	11,47	s	11,3	s	18,46	5,52	9,85	7,03	18,96
28/9/23 21:00	s	6,07	s	11,48	s	11,32	s	18,46	5,53	9,86	7,04	19,00
29/9/23 9:00	s	6,07	s	11,48	s	11,31	s	18,47	5,52	9,85	7,03	19,02
29/9/23 21:00	s	6,07	s	11,48	s	11,30	s	18,45	5,52	9,86	7,03	19,04
30/9/23 9:00	s	6,07	s	11,48	s	11,31	s	18,46	5,51	9,85	7,04	19,03
30/9/23 21:00	s	6,07	s	11,48	s	11,30	s	18,46	5,51	9,86	7,04	19,00



Abril 2023 a Setembro 2023
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
1/4/23 9:00	20,31	27,33	10,67	30,94	16,35	s	s	27,00	s	
1/4/23 21:00	20,31	27,35	10,67	30,93	16,35	s	s	26,99	s	
2/4/23 9:00	20,31	27,34	10,69	30,95	16,37	s	s	26,99	s	
2/4/23 21:00	20,30	27,32	10,68	30,94	16,33	s	s	26,99	s	
3/4/23 9:00	20,29	27,35	10,68	30,95	16,30	s	s	26,99	s	
3/4/23 21:00	20,28	27,37	10,67	30,95	16,29	s	s	26,98	s	
4/4/23 9:00	20,30	27,35	10,66	30,92	16,27	s	s	27,01	s	3,70
4/4/23 21:00	20,27	27,34	10,66	30,93	16,26	s	s	26,98	s	
5/4/23 9:00	20,27	27,36	10,66	30,94	16,26	s	s	26,99	s	
5/4/23 21:00	20,27	27,34	10,66	30,94	16,25	s	s	27,00	s	
6/4/23 9:00	20,28	27,34	10,66	30,93	16,26	s	s	27,00	s	3,68
6/4/23 21:00	20,26	27,34	10,66	30,92	16,25	s	s	26,97	s	
7/4/23 9:00	20,29	27,34	10,67	30,94	16,26	s	s	27,00	s	
7/4/23 21:00	20,26	27,33		30,92	16,23	s	s	26,99	s	
8/4/23 9:00	20,27	27,32	10,64	30,93	16,21	s	s	26,99	s	
8/4/23 21:00	20,27	27,34	10,64	30,94	16,2	s	s	26,98	s	
9/4/23 9:00	20,25	27,34	10,63	30,92	16,19	s	s	26,99	s	
9/4/23 21:00	20,25	27,32	10,63	30,94	16,19	s	s	27,00	s	
10/4/23 9:00	20,27	27,31	10,64	30,95	16,19	s	s	27,00	s	
10/4/23 21:00	20,25	27,32	10,62	30,93	16,17	s	s	26,98	s	
11/4/23 9:00	20,25	27,31	10,61	30,92	16,17	s	s	26,99	s	3,66
11/4/23 21:00	20,23	27,32	10,62	30,92	16,15	s	s	27,00	s	
12/4/23 9:00	20,25	27,31	10,61	30,91	16,17	s	s	27,01	s	
12/4/23 21:00	20,22	27,35	10,61	30,92	16,16	s	s	26,98	s	
13/4/23 9:00	20,22	27,32	10,61	30,91	16,14	s	s	26,99	s	3,66
13/4/23 21:00	20,22	27,32	10,61	30,94	16,10	s	s	27,00	s	
14/4/23 9:00	20,25	27,35	10,60	30,93	15,73	s	s	26,99	s	
14/4/23 21:00	20,25	27,32	10,59	30,94	15,59	s	s	27,01	s	
15/4/23 9:00	20,25	27,32	10,59	30,91	15,49	s	s	27,01	s	
15/4/23 21:00	20,24	27,30	10,58	30,93	15,43	s	s	27,01	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
16/4/23 9:00	20,25	27,29	10,58	30,90	15,43	s	s	26,99	s	
16/4/23 21:00	20,22	27,27	10,57	30,90	15,33	s	s	27,00	s	
17/4/23 9:00	20,23	27,30	10,56	30,91	15,29	s	s	26,99	s	
17/4/23 21:00	20,20	27,25	10,55	30,90	15,25	s	s	26,98	s	
18/4/23 9:00	20,19	27,26	10,56	30,92	15,21	s	s	27,00	s	
18/4/23 21:00	20,18	27,27	10,55	30,91	15,18	s	s	27,00		
19/4/23 9:00	20,20	27,27	10,55	30,92	15,16	s	s	26,99	s	3,73
19/4/23 21:00	20,21	27,26	10,55	30,91	15,11	s	s	26,99	s	
20/4/23 9:00	20,22	27,27	10,54	30,90	15,09	s	s	26,99	s	
20/4/23 21:00	20,21	27,24	10,54	30,91	15,07	s	s	26,99	s	2,13
21/4/23 9:00	20,18	27,25	10,54	30,89	15,05	s	s	27	s	
21/4/23 21:00	20,18	27,25	10,55	30,89	15,36	s	s	27,00	s	
22/4/23 9:00	20,18	27,26	10,56	30,91	15,55	s	s	26,98	s	
22/4/23 21:00	20,16	27,24	10,56	30,88	15,59	s	s	26,97	s	
23/4/23 9:00	20,18	27,26	10,58	30,92	15,62	s	s	27,00	s	
23/4/23 21:00	20,16	27,27	10,57	30,92	15,63	s	s	26,99	s	
24/4/23 9:00	20,16		10,58	30,92	15,66	s	s	26,98	s	
24/4/23 21:00	20,14	27,25	10,58	30,91	15,63	s	s	26,98	s	
25/4/23 9:00	20,15	27,28	10,58	30,93	15,66	s	s	26,98	s	2,51
25/4/23 21:00	20,12	27,27	10,58	30,90	15,32	s	s	26,98	s	
26/4/23 9:00	20,12	27,25	10,56	30,90	15,15	s	s	26,99	s	
26/4/23 21:00	20,12	27,22	10,55	30,90	15,05	s	s	26,99	s	
27/4/23 9:00	20,12	27,24	10,55	30,89	15,13	s	s	26,97	s	
27/4/23 21:00	20,10	27,20	10,56	30,90	15,22	s	s	26,98	s	2,56
28/4/23 9:00	20,10	27,23	10,56	30,90	15,24	s	s	26,99	s	
28/4/23 21:00	20,08	27,23	10,56	30,89	15,03	s	s	26,95	s	
29/4/23 9:00	20,10	27,20	10,55	30,90	14,97	s	s	26,94	s	
29/4/23 21:00	20,07	27,22	10,56	30,90	15,33	s	s	26,93	s	
30/4/23 9:00	20,09	27,24	10,58	30,91	15,46	s	s	26,94	s	
30/4/23 21:00	20,06	27,23	10,57	30,90	15,51	s	s	26,91	s	
1/5/23 9:00	20,08	27,22	10,59	30,92	15,54	s	s	26,93	s	
1/5/23 21:00	20,04	27,23	10,59	30,89	15,55	s	s	26,91	s	
2/5/23 9:00	20,04	27,23	10,60	30,90	15,58	s	s	26,99	s	3,37



DATA	INA-201	INA-203 A	INA-204	INA-205	INA-206	INA-208	INA-209	INA-223	INA-224	INA-B1-PP-05
2/5/23 21:00	20,02	27,22	10,60	30,91	15,60	s	s	26,97		
3/5/23 9:00	20,05	27,26	10,61	30,90	15,64	s	s	26,97	s	
3/5/23 21:00	20,05	27,24	10,61	30,91	15,64	s	s	26,99	s	
4/5/23 9:00	20,05	27,25	10,63	30,91		s	s	26,99	s	3,29
4/5/23 21:00	20,04	27,26	10,63	30,89		s	s	26,98	s	
5/5/23 9:00	20,07	27,27	10,64	30,91		s	s	26,99	s	
5/5/23 21:00	20,04	27,25		30,91		s	s	27,00	s	
6/5/23 9:00	20,03	27,22	10,64	30,91		s	s	27,00	s	
6/5/23 21:00	20,02	27,24	10,64	30,92		s	s	26,98	s	
7/5/23 9:00	20,01	27,24	10,65	30,91		s	s	26,98	s	
7/5/23 21:00	20,01	27,26	10,65	30,91		s	s	26,98	s	
8/5/23 9:00	20,04	27,22	10,67	30,88		s	s	26,98	s	
8/5/23 21:00	19,99	27,24		30,88		s	s	27,00	s	
9/5/23 9:00	20,03	27,23	10,66	30,87		s	s	26,97	s	3,55
9/5/23 21:00	20,00	27,21	10,67	30,89		s	s	26,99	s	
10/5/23 9:00	20,00	27,19	10,68	30,88		s	s	26,99	s	
10/5/23 21:00	19,98	27,21	10,67	30,87		s	s		s	
11/5/23 9:00	19,99	27,22	10,68	30,88		s	s	26,97	s	3,51
11/5/23 21:00	20,01	27,22	10,68	30,88	15,85	s	s	26,96	s	
12/5/23 9:00	20,01	27,23	10,69	30,88	15,86	s	s	26,95	s	
12/5/23 21:00	20,02	27,22	10,69	30,87	15,87	s	s	26,95	s	
13/5/23 9:00	20,01	27,23	10,70	30,89	15,88	s	s	26,97	s	
13/5/23 21:00	20,00	27,24	10,71	30,90	15,88	s	s	26,95	s	
14/5/23 9:00	20,03	27,25	10,73	30,91	15,90	s	s	26,96	s	
14/5/23 21:00	20,00	27,23	10,72	30,89	15,90	s	s	26,95	s	
15/5/23 9:00	20,00	27,24	10,72	30,89	15,91	s	s	26,96	s	
15/5/23 21:00	19,99	27,25	10,72	30,87	15,91	s	s	26,96	s	
16/5/23 9:00	19,99	27,24	10,73	30,88	15,92	s	s	26,96	s	
16/5/23 21:00	19,97	27,24	10,73	30,88	15,93	s	s	26,96	s	3,62
17/5/23 9:00	20,00	27,26	10,74	30,89	15,95	s	s	26,97	s	
17/5/23 21:00	19,98	27,25	10,74	30,90	15,95	s	s	26,96	s	
18/5/23 9:00	20,02	27,22	10,75	30,90	15,97	s	s	26,96	s	3,74
18/5/23 21:00	20,01	27,23	10,75	30,89	15,96	s	s	26,96	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
19/5/23 9:00	20,00	27,25	10,75	30,90	15,97	s	s	26,97	s	
19/5/23 21:00	19,97	27,24	10,75	30,89	15,96	s	s	26,96	s	
20/5/23 9:00	20,01	27,28	10,76	30,90	15,98	s	s	26,95	s	
20/5/23 21:00	19,97	27,22	10,76	30,88	15,98	s	s	26,98	s	
21/5/23 9:00	19,98	27,25	10,77	30,89	15,99	s	s	26,97	s	
21/5/23 21:00	19,98	27,25	10,77	30,89	15,98	s	s	26,96	s	
22/5/23 9:00	20,00	27,26	10,78	30,89	16,00	s	s	26,96	s	
22/5/23 21:00	19,98	27,75	10,78	30,90	15,99	s	s	26,96	s	
23/5/23 9:00	20,03	27,28	10,79	30,89	15,99	s	s	26,96	s	3,69
23/5/23 21:00	20,00	27,26	10,79	30,90	15,99	s	s	26,97	s	
24/5/23 9:00	20,01	27,25	10,80	30,90	16,00	s	s	26,96	s	
24/5/23 21:00	20,02	27,25	10,79	30,92	16,00	s	s	26,97	s	
25/5/23 9:00	20,04	27,30	10,81	30,91	16,03	s	s	26,96	s	3,71
25/5/23 21:00	20,03	27,26	10,8	30,91	16,02	s	s	26,97	s	
26/5/23 9:00	20,04	27,26	10,82	30,91	16,04	s	s	26,96		
26/5/23 21:00	20,02	27,26	10,81	30,90	16,03	s	s	26,95	s	
27/5/23 9:00	20,03	27,26	10,83	30,90	16,05	s	s	26,96	s	
27/5/23 21:00	20,02	27,27	10,83	30,90	16,05	s	s	26,96	s	
28/5/23 9:00	20,03	27,28	10,83	30,91	16,06	s	s	26,97	s	
28/5/23 21:00	20,03	27,24	10,83	30,90	16,05	s	s	26,96	s	
29/5/23 9:00	20,04	27,27	10,84	30,90		s	s	26,96	s	
29/5/23 21:00	20,06	27,23	10,84	30,91	16,07	s	s	26,96	s	
30/5/23 9:00	20,10	27,25	10,86	30,92	16,09	s	s	26,96	s	3,71
30/5/23 21:00	20,08	27,25		30,91	16,07	s	s	26,99	s	
31/5/23 9:00	20,10	27,29	10,86	30,91	16,11	s	s	26,97	s	
31/5/23 21:00	20,10	27,29		30,91	16,09	s	s	26,95	s	
1/6/23 9:00	20,10	27,25	10,86	30,92	16,10	s	s	26,96	s	3,73
1/6/23 21:00	20,08	27,27	10,88	30,91	16,10	s	s	26,96	s	
2/6/23 9:00	20,09	27,26	10,87	30,91	16,11	s	s	26,95	s	
2/6/23 21:00	20,08	27,29	10,87	30,92	16,11	s	s	26,97	s	
3/6/23 9:00	20,11	27,28	10,88	30,92	16,12	s	s	26,96		
3/6/23 21:00	20,10	27,26	10,90	30,91	16,12	s	s	26,96	s	
4/6/23 9:00	20,11	27,28	10,90	30,93	16,13	s	s	26,96	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
4/6/23 21:00	20,12	27,26	10,90	30,89	16,13	s	s	26,96	s	
5/6/23 9:00	20,13	27,26	10,90	30,92	16,13	s	s	26,97	s	
5/6/23 21:00	20,10	27,27	10,90	30,90	16,14	22,57	s	26,96	s	
6/6/23 9:00	20,11	27,26	10,91	30,92	16,15	s	s	26,95	s	3,76
6/6/23 21:00	20,12		10,91	30,91	16,15	s	s	26,97	s	
7/6/23 9:00	20,15	27,29	10,93	30,91	16,16	s	s	26,95	s	
7/6/23 21:00	20,14	27,28	10,92	30,92	16,17	22,57	s	26,98	s	
8/6/23 9:00	20,17	27,28	10,93	30,92	16,19	s	s	26,95	s	
8/6/23 21:00	20,16	27,29	10,93	30,92	16,17	22,56	s	26,96	s	
9/6/23 9:00	20,16	27,34	10,95	30,93	16,20	s	s	26,95	s	
9/6/23 21:00	20,15	27,26	10,93	30,91	16,19	22,56	s	26,97	s	
10/6/23 9:00	20,17	27,27	10,95	30,94	16,21	22,58	s	26,97	s	
10/6/23 21:00	20,17	27,28	10,94	30,91	16,18	22,56	s	26,97	s	
11/6/23 9:00	20,17	27,29	10,96	30,92	16,20	22,57	s	26,96	s	
11/6/23 21:00	20,17	27,25	10,95	30,91	16,19	22,57	s	26,98	s	
12/6/23 9:00	20,19	27,28	10,97	30,91	16,21	22,57	s	26,96	s	3,76
12/6/23 21:00	20,19	27,27	10,96	30,93	16,20	22,55	s	26,97	s	
13/6/23 9:00	20,20	27,30	10,97	30,92	16,21	22,57	s	26,94	s	
13/6/23 21:00	20,20	27,28	10,97	30,91	16,20	22,55	s	26,96	s	
14/6/23 9:00	20,22	27,30	10,98	30,94	16,21	22,56	s	26,95	s	
14/6/23 21:00	20,22	27,30	10,98	30,92	16,21	22,55	s	26,96	s	
15/6/23 9:00	20,23	27,30	10,99	30,92	16,21	22,55	s	26,94	s	
15/6/23 21:00	20,25	27,31	10,99	30,92	16,22	22,54	s	26,96	s	
16/6/23 9:00	20,26	27,30	10,99	30,91	16,22	22,55	s	26,97	s	
16/6/23 21:00	20,25	27,31	11,00	30,91	16,22	22,54	s	26,95	s	
17/6/23 9:00	20,28	27,30	11,01	30,91	16,24	22,57	s	26,95	s	
17/6/23 21:00	20,28	27,30	11,00	30,90	16,23	22,57	s	26,95	s	
18/6/23 9:00	20,31	27,32	11,01	30,93	16,24	22,55	s	26,95	s	
18/6/23 21:00	20,30	27,31	11,01	30,91	16,25	22,54	s	26,96	s	
19/6/23 9:00	20,32	27,30	11,01	30,93	16,25	22,55	s	26,96	s	
19/6/23 21:00	20,32	27,30	11,03	30,90	16,24	22,55	s	26,96	s	
20/6/23 9:00	s	27,31	11,03	30,92	16,26	22,53	s	26,96	s	3,81
20/6/23 21:00	s	27,31	11,03	30,91	16,23	22,53	s	26,94	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
21/6/23 9:00	s	27,33	11,04	30,92	16,25	22,56	s	26,95	s	
21/6/23 21:00	s	27,32	11,03	30,90	16,24	22,53	s	26,94	s	
22/6/23 9:00	s	27,33	11,04	30,93	16,26	22,54	s	26,94	s	3,90
22/6/23 21:00	s	27,31	11,03	30,91	16,25	22,54	s	26,96	s	
23/6/23 9:00	s	27,33	11,05	30,91	16,26	22,54	s	26,94	s	
23/6/23 21:00	s	27,32	11,05	30,92	16,26	22,53	s	26,94	s	
24/6/23 9:00	s	27,32	11,05	30,92	16,27	22,53	s	26,94	s	
24/6/23 21:00	s	27,34	11,05	30,90	16,25	22,55	s	26,96	s	
25/6/23 9:00	s	27,34	11,06	30,92	16,29	22,53	s	26,94	s	
25/6/23 21:00	s		11,06	30,90	16,28	22,52	s	26,95	s	
26/6/23 9:00	s	27,32	11,07	30,91	16,28	22,54	s	26,94	s	
26/6/23 21:00	s	27,30	11,07	30,91	16,28	22,52	s	26,96	s	
27/6/23 9:00	s	27,31	11,08	30,93	16,29	22,52	s	26,94	s	3,93
27/6/23 21:00	s	27,31	11,06	30,89	16,28	22,51	s	26,94	s	
28/6/23 9:00	s	27,36	11,09	30,91	16,29	22,52	s	26,94		
28/6/23 21:00	s		11,08	30,91	16,29	22,52	s	26,95	s	
29/6/23 9:00	s	27,34	11,08	30,91	16,30	22,49	s	26,93	s	3,97
29/6/23 21:00	s	27,34	11,08	30,92	16,30	22,53	s	26,93	s	
30/6/23 9:00	s	27,32	11,10	30,93	16,30	22,52	s	26,94	s	
30/6/23 21:00	s	27,34	11,10	30,91	16,30	22,51	s	26,92	s	
1/7/23 9:00	s	27,33	11,10	30,92	16,32	22,52	s	26,94	s	
1/7/23 21:00	s	27,34	11,10	30,92	16,30	22,51	s	26,93	s	
2/7/23 9:00	s	27,35	11,1	30,91	16,31	22,51	s	26,94	s	
2/7/23 21:00	s	27,35	11,10	30,90	16,30	22,51	s	26,93	s	
3/7/23 9:00	s	27,35	11,12	30,91	16,32	22,51	s	26,94	s	3,96
3/7/23 21:00	s	27,31	11,11	30,90	16,31	22,50	s	26,94	s	
4/7/23 9:00	s	27,33	11,13	30,91	16,33	22,51	s	26,94	s	
4/7/23 21:00	s	27,36	11,12	30,91	16,31	22,50	s	26,93	s	
5/7/23 9:00	s	27,35	11,13	30,91	16,33	22,49	s	26,92	s	
5/7/23 21:00	s	27,35	11,13	30,94	16,32	22,50	s	26,94	s	
6/7/23 9:00	s	27,38	11,14	30,92	16,33	22,51	s	26,94	s	3,65
6/7/23 21:00	s	27,32	11,13	30,91	16,31	22,51	s	26,94	s	
7/7/23 9:00	s	27,35	11,14	30,93	16,33	22,51	s	26,94	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
7/7/23 21:00	s	27,35	11,13	30,91	16,32	22,49	s	26,94	s	
8/7/23 9:00	s	27,35	11,14	30,93	16,34	22,50	s	26,92	s	
8/7/23 21:00	s	27,37	11,14	30,90	16,32	22,52	s	26,93	s	
9/7/23 9:00	s	27,35	11,15	30,91	16,35	22,50	s	26,93	s	
9/7/23 21:00	s	27,39	11,15	30,90	16,33	22,49	s	26,93	s	
10/7/23 9:00	s	27,39	11,16	30,91	16,35	22,49	s	26,94		
10/7/23 21:00	s	27,36	11,15	30,91	16,34	22,49	s	26,94	s	
11/7/23 9:00	s		11,16	30,92	16,36	22,49	s	26,93		3,66
11/7/23 21:00	s	27,40	11,15	30,93	16,34	22,48	s	26,95	s	
12/7/23 9:00	s			30,91	16,36	22,49	s	26,94	s	
12/7/23 21:00	s	27,39	11,15	30,90	16,35	22,47	s	26,94		
13/7/23 9:00	s	27,40	11,16	30,93	16,36	22,49	s	26,94		
13/7/23 21:00	s	27,41	11,16	30,92	16,36	22,49	s	26,93		
14/7/23 9:00	s	27,37	11,17	30,93	16,38	22,48	s	26,92	s	3,87
14/7/23 21:00	s	27,41	11,18	30,91	16,38	22,47	s	26,92	s	
15/7/23 9:00	s	27,42	11,19	30,92	16,39	22,46	s	26,93	s	
15/7/23 21:00	s	27,43	11,19	30,90	16,38	22,48	s	26,93	s	
16/7/23 9:00	s	27,42	11,20	30,93	16,40	22,48	s	26,92	s	
16/7/23 21:00	s	27,40	11,19	30,91	16,38	22,45	s	26,93	s	
17/7/23 9:00	s	27,43	11,20	30,92	16,41	22,47	s	26,92	s	
17/7/23 21:00	s	27,46	11,21	30,93	16,44	22,49	s	26,91	s	
18/7/23 9:00	s	27,44	11,21	30,92	16,42	22,48	s	26,94	s	3,92
18/7/23 21:00	s	27,43	11,21	30,92	16,41	22,47	s	26,92	s	
19/7/23 9:00	s	27,44	11,21	30,92	16,42	22,48	s	26,91	s	
19/7/23 21:00	s	27,45	11,22	30,93	16,42	22,49	s	26,92	s	
20/7/23 9:00	s	27,44	11,22	30,92	16,43	22,47	s	26,94	s	3,91
20/7/23 21:00	s	27,46	11,22	30,91	16,41	22,47	s	26,94		
21/7/23 9:00	s	27,44	11,23	30,92	16,43	22,47	s	26,93	s	
21/7/23 21:00	s	27,43	11,22	30,91	16,42	22,46	s	26,94		
22/7/23 9:00	s	27,44	11,23	30,90	16,42	22,48	s	26,94	s	
22/7/23 21:00	s	27,43	11,22	30,91	16,41	22,45	s	26,93	s	
23/7/23 9:00	s	27,45	11,24	30,93	16,43	22,45	s	26,93	s	
23/7/23 21:00	s	27,44	11,23	30,91	16,42	22,46	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
24/7/23 9:00	s	27,46	11,23	30,92	16,42	22,47	s	26,94	s	
24/7/23 21:00	s	27,45	11,23	30,91	16,42	22,45	s	26,93	s	
25/7/23 9:00	s	27,46	11,23	30,92	16,42	22,47	s	26,95	s	
25/7/23 21:00	s	27,42	11,24	30,92	16,42	22,45	s	26,94	s	
26/7/23 9:00	s	27,46	11,24	30,92	16,43	22,46	s	26,93	s	3,95
26/7/23 21:00	s	27,47	11,24	30,92	16,44	22,46	s	26,90	s	
27/7/23 9:00	s	27,46	11,26	30,91	16,44	22,46	s	26,93	s	
27/7/23 21:00	s	27,46	11,25	30,91	16,44	22,45	s	26,93	s	
28/7/23 9:00	s	27,47	11,26	30,92	16,45	22,47	s	26,94	s	
28/7/23 21:00	s	27,45		30,90	16,44	22,46	s	26,94	s	
29/7/23 9:00	s	27,45	11,26	30,90	16,45	22,46	s	26,94	s	
29/7/23 21:00	s	27,47	11,26	30,90	16,23	22,44	s	26,93	s	
30/7/23 9:00	s	27,47	11,24	30,89	16,02	22,46	s	26,94	s	
30/7/23 21:00	s	27,46	11,23	30,90	16,20	22,45	s	26,94	s	
31/7/23 9:00	s	27,47	11,26	30,92	16,32	22,44	s	26,92	s	
31/7/23 21:00	s	27,46	11,25	30,89	16,32	22,43	s	26,92	s	
1/8/23 9:00	s	27,48	11,26	30,92	16,34	22,47	s	26,92	s	3,95
1/8/23 21:00	s	27,46	11,26	30,92	16,30	22,46	s	26,93	s	
2/8/23 9:00	s	27,49	11,26	30,92	16,36	22,43	s	26,93	s	
2/8/23 21:00	s	27,48	11,27	30,90	16,35	22,45	s	26,90	s	
3/8/23 9:00	s	27,51	11,27	30,91	16,39	22,45	s	26,92	s	
3/8/23 21:00	s	27,49	11,26	30,90	16,37	22,46	s	26,92	s	
4/8/23 9:00	s	27,47	11,28	30,92	16,39	22,45	s	26,92	s	
4/8/23 21:00	s	27,51	11,27	30,91	16,40	22,45	s	26,92	s	
5/8/23 9:00	s	27,52	11,29	30,91	16,42	22,47	s	26,92	s	
5/8/23 21:00	s	27,47	11,28	30,92	16,41	22,45	s	26,92	s	
6/8/23 9:00	s	27,51	11,29	30,91	16,42	22,44	s	26,95	s	
6/8/23 21:00	s	27,51	11,29	30,91	16,42	22,46	s	26,93	s	
7/8/23 9:00	s	27,52	11,29	30,92	16,43	22,45	s	26,91	s	
7/8/23 21:00	s	27,51	11,28	30,90	16,43	22,44	s	26,92	s	
8/8/23 9:00	s	27,50	11,30	30,89	16,42	22,45	s	26,93	s	
8/8/23 21:00	s	27,50	11,28	30,90	16,44	22,45	s	26,93	s	
9/8/23 9:00	s	27,51	11,30	30,89	16,44	22,45	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
9/8/23 21:00	s	27,52	11,29	30,90	16,43	22,43	s	26,94	s	
10/8/23 9:00	s	27,51	11,30	30,90	16,44	22,43	s	26,92	s	
10/8/23 21:00	s	27,51	11,30	30,92	16,44	22,44	s	26,91	s	3,96
11/8/23 9:00	s	27,52	11,31	30,91	16,45	22,45	s	26,93	s	
11/8/23 21:00	s	27,51	11,30	30,92	16,44	22,44	s	26,94	s	
12/8/23 9:00	s	27,51	11,31	30,91	16,44	22,44	s	26,93	s	
12/8/23 21:00	s	27,53	11,31	30,90	16,44	22,43	s	26,92	s	
13/8/23 9:00	s	27,51	11,32	30,90	16,46	22,45	s	26,91	s	
13/8/23 21:00	s	27,52	11,32	30,90	16,44	22,43	s	26,94		
14/8/23 9:00	s	27,52	11,33	30,92	16,46	22,43	s	26,94		
14/8/23 21:00	s	27,52	11,32	30,92	16,44	22,43	s	26,91		
15/8/23 9:00	s	27,53	11,33	30,90	16,46	22,43	s	26,91	s	
15/8/23 21:00	s	27,51	11,32	30,90	16,45	22,44	s	26,92	s	
16/8/23 9:00	s	27,54	11,34	30,91	16,46	22,44	s	26,93	s	
16/8/23 21:00	s	27,50	11,33	30,91	16,46	22,43	s	26,93	s	
17/8/23 9:00	s	27,56	11,32	30,91	16,45	22,44	s	26,93	s	3,55
17/8/23 21:00	s	27,52	11,31	30,87	16,30	22,43	s	26,94	s	
18/8/23 9:00	s	27,55	11,32	30,90	16,38	22,42	s	26,91	s	
21/8/23 9:00	s	27,56	11,35	30,91	16,43	22,42	s	26,92	s	
21/8/23 21:00	s	27,55	11,33	30,91	16,37	22,43	s	26,93		
22/8/23 9:00	s	27,56	11,34	30,91	16,43	22,41	s	26,92	s	
22/8/23 21:00	s	27,53	11,33	30,9	16,41	22,41	s	26,93	s	
23/8/23 9:00	s	27,56	11,35	30,90	16,44	22,41	s	26,93	s	
23/8/23 21:00	s	27,55	11,34	30,90	16,43	22,43	s	26,91	s	
24/8/23 9:00	s	27,58	11,35	30,91	16,44	22,42	s	26,93	s	
24/8/23 21:00	s	27,56	11,34	30,91	16,43	22,40	s	26,92	s	
25/8/23 9:00	s	27,58		30,93	16,45	22,42	s	26,91	s	
25/8/23 21:00	s	27,58	11,34	30,90	16,37	22,41	s	26,92	s	
26/8/23 9:00	s	27,56	11,35	30,89	16,34	22,43	s	26,94	s	
26/8/23 21:00	s	27,6	11,34	30,9	16,31	22,43	s	26,92	s	
27/8/23 9:00	s	27,59	11,36	30,92	16,32	22,43	s	26,94	s	
27/8/23 21:00	s	27,56	11,35	30,9	16,29	22,44	s	26,91	s	
28/8/23 9:00	s	27,59	11,35	30,9	16,29	22,43	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
28/8/23 21:00	s	27,57	11,35	30,90	16,26	22,44	s	26,91	s	
29/8/23 9:00	s	27,58	11,35	30,88	16,26	22,43	s	26,93	s	3,62
29/8/23 21:00	s	27,57	11,34	30,87	16,25	22,42	s	26,94	s	
30/8/23 9:00				30,89	16,22			26,90		
30/8/23 21:00	s	27,61	11,34	30,89	16,22	22,42	s	26,91		
31/8/23 9:00	s	27,58	11,35	30,90	16,21	22,41	s	26,94	s	
31/8/23 21:00	s	27,56	11,34	30,90	16,20	22,43	s	26,92	s	
1/9/23 9:00	s	27,59	11,34	30,90	16,19	22,43	s	26,92	s	3,65
1/9/23 21:00	s	27,59	11,34	30,89	16,18	22,42	s	26,91	s	
2/9/23 9:00	s	27,59	11,34	30,88	16,18	22,41	s	26,93	s	
2/9/23 21:00	s	27,61	11,33	30,91	16,16	22,43	s	26,92	s	
3/9/23 9:00	s	27,61	11,34	30,91	16,16	22,43	s	26,92	s	
3/9/23 21:00	s	27,59	11,33	30,90	16,15	22,42	s	26,92	s	
4/9/23 9:00	s	27,60	11,34	30,89	16,14	22,42	s	26,93	s	
4/9/23 21:00	s	27,60	11,33	30,89	16,20	22,41	s	26,91	s	
5/9/23 9:00	s	27,60	11,35	30,92	16,25	22,43	s	26,91	s	3,72
5/9/23 21:00	s	27,59	11,35	30,88	16,25	22,41	s	26,95	s	
6/9/23 9:00	s	27,62	11,36	30,91	16,28	22,43	s	26,92	s	
6/9/23 21:00	s	27,59	11,34	30,89	16,29	22,41	s	26,91	s	
7/9/23 9:00	s	27,60	11,37	30,88	16,30	22,41	s	26,93	s	
7/9/23 21:00	s	27,59	11,35	30,9	16,29	22,42	s	26,91	s	
8/9/23 9:00	s	27,60	11,36	30,90	16,32	22,43	s	26,91	s	
8/9/23 21:00	s	27,60	11,36	30,89	16,30	22,42	s	26,90	s	
9/9/23 9:00	s	27,62	11,37	30,90	16,35	22,43	s	26,93	s	
9/9/23 21:00	s	27,61	11,36	30,91	16,34	22,41	s	26,90	s	
10/9/23 9:00	s	27,63	11,37	30,90	16,34	22,42	s	26,93	s	
10/9/23 21:00	s	27,62	11,38	30,89	16,35	22,41	s	26,93	s	
11/9/23 9:00	s	27,64	11,38	30,89	16,36	22,42	s	26,93	s	
11/9/23 21:00	s	27,62	11,38	30,90	16,35	22,41	s	26,90	s	
12/9/23 9:00	s	27,63	11,39	30,89	16,38	22,41	s	26,92	s	3,75
12/9/23 21:00	s	27,61	11,38	30,87	16,35	22,43	s	26,91	s	
13/9/23 9:00	s	27,62	11,38	30,9	16,37	22,43	s	26,92	s	
13/9/23 21:00	s	27,62	11,37	30,89	16,36	22,41	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
14/9/23 9:00	s	27,62	11,39	30,89	16,38	22,41	s	26,92	s	3,84
14/9/23 21:00	s	27,62	11,39	30,91	16,37	22,42	s	26,93	s	
15/9/23 9:00	s	27,64	11,39	30,90	16,37	22,41	s	26,93	s	
15/9/23 21:00	s	27,63	11,39	30,89	16,36	22,41	s	26,92	s	
16/9/23 9:00	s	27,64	11,40	30,90	16,38	22,42	s	26,92	s	
16/9/23 21:00	s	27,67	11,39	30,88	16,36	22,42	s	26,90	s	
17/9/23 9:00	s	27,64	11,39	30,89	16,38	22,42	s	26,91	s	
17/9/23 21:00	s	27,65	11,40	30,91	16,32	22,42	s	26,91	s	
18/9/23 9:00	s	27,66	11,39	30,88	16,29	22,42	s	26,91	s	
18/9/23 21:00	s	27,66	11,39	30,90	16,27	22,43	s	26,90	s	
19/9/23 9:00	s	27,64	11,39	30,90	16,27	22,43	s	26,90	s	3,63
19/9/23 21:00	s	27,64	11,39	30,90	16,24	22,42	s	26,91	s	
20/9/23 9:00	s	27,64	11,39	30,90	16,23	22,42	s	26,92	s	
20/9/23 21:00	s	27,63	11,39	30,89	16,22	22,43		26,91	s	
21/9/23 9:00	s	27,67	11,40	30,89	16,23	22,42	s	26,92	s	3,58
21/9/23 21:00	s	27,63	11,38	30,89	16,01	22,42	s	26,92	s	
22/9/23 9:00	s	27,62	11,38	30,90	16,00	22,43	s	26,90	s	
22/9/23 21:00	s	27,66	11,37	30,89	15,94	22,44	s	26,91	s	
23/9/23 9:00	s	27,66	11,38	30,89	16,09	22,42	s	26,91	s	
23/9/23 21:00	s	27,63	11,37	30,88	16,12	22,42	s	26,91	s	
24/9/23 9:00	s	27,65	11,38	30,88	16,13	22,42	s	26,92	s	
24/9/23 21:00	s	27,66	11,38	30,89	16,13	22,42	s	26,91	s	
25/9/23 9:00	s	27,66	11,38	30,90	16,13	22,42	s	26,92	s	
25/9/23 21:00	s	27,65	11,38	30,88	16,13	22,43	s	26,91	s	
26/9/23 9:00	s	27,65	11,38	30,90	16,13	22,43	s	26,90	s	
26/9/23 21:00	s	27,67	11,37	30,89	16,12	22,43	s	26,91	s	
27/9/23 9:00	s	27,67	11,38	30,90	16,13	22,44	s	26,92	s	3,54
27/9/23 21:00	s	27,67	11,38	30,90	16,12	22,43	s	26,91	s	
28/9/23 9:00	s	27,67	11,39	30,88	16,13	22,43	s	26,91	s	
28/9/23 21:00	s	27,68	11,39	30,89	16,08	22,43	s	26,90	s	
29/9/23 9:00	s	27,68	11,4	30,89	16,15	22,43	s	26,92	s	3,51
29/9/23 21:00	s	27,68	11,40	30,90	16,14	22,44	s	26,91	s	
30/9/23 9:00	s	27,66	11,40	30,88	16,13	22,44	s	26,91	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
30/9/23 21:00	s	27,66	11,38	30,90	16,12	22,44	s	26,92	s	


BARRAGEM - B1B4 – INA - B4
Abril 2023 a Setembro 2023

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
1/4/23 9:00	22,30	10,64	28,67	11,98	28,34	28,12	26,64	12,71	19,66	12,25		
1/4/23 21:00	22,30	10,63	28,65	11,99	28,37	28,09	26,66	12,71	19,67	12,25		
2/4/23 9:00	22,29	10,64	28,66	11,99	28,35	28,09	26,66	12,72	19,68	12,25		
2/4/23 21:00	22,29	10,65	28,66	11,98	28,34	28,11	26,65	12,71	19,66	12,23		
3/4/23 9:00	22,30	10,65	28,67	11,98	28,36	28,10	26,66	12,72	19,67	12,21		
3/4/23 21:00	22,32	10,64	28,67	11,98	28,34	28,10	26,65	12,71	19,68	12,22		
4/4/23 9:00	22,30	10,64	28,65	11,97	28,33	28,10	26,64	12,70	19,65	12,22	6,36	3,93
4/4/23 21:00	22,29	10,66	28,64	11,97	28,33	28,08	26,64	12,70	19,66	12,20		
5/4/23 9:00	22,28	10,65	28,64	11,96	28,34	28,10	26,64	12,7	19,66	12,19		
5/4/23 21:00	22,29	10,64	28,63	11,96	28,32	28,07	26,63	12,70	19,65	12,21		
6/4/23 9:00	22,29	10,65	28,64	11,96	28,31	28,09	26,65	12,68	19,65	12,2	6,31	3,97
6/4/23 21:00	22,28	10,64	28,63	11,94	28,33	28,09	26,62	12,68	19,64	12,20		
7/4/23 9:00	22,30	10,66	28,64	11,96	28,32	28,11	26,63	12,68	19,67	12,20		
7/4/23 21:00	22,29	10,65	28,63	11,94	28,3	28,07	26,62	12,67	19,64	12,22		
8/4/23 9:00	22,29	10,65	28,62	11,94	28,32	28,09	26,64	12,67	19,64	12,18		
8/4/23 21:00	22,3	10,66	28,62	11,95	28,31	28,07	26,64	12,66	19,65	12,16		
9/4/23 9:00	22,29	10,68	28,60	11,93	28,29	28,07	26,63	12,66	19,63	12,13		
9/4/23 21:00	22,30	10,64	28,60	11,92	28,31	28,05	26,62	12,65	19,64	12,14		
10/4/23 9:00	22,30	10,67	28,62	11,92	28,30	28,07	26,63	12,66	19,64	12,14		
10/4/23 21:00	22,27	10,65	28,62	11,91	28,29	28,06	26,63	12,64	19,64	12,15		
11/4/23 9:00	22,29	10,66	28,60	11,91	28,28	28,05	26,62	12,63	19,62	12,16	6,25	4,02
11/4/23 21:00	22,28	10,67	28,61	11,90	28,30	28,06	26,59	12,63	19,62	12,15		
12/4/23 9:00	22,29	10,67	28,59	11,90	28,29	28,05	26,61	12,63	19,62	12,15		
12/4/23 21:00	22,29	10,67	28,58	11,89	28,27	28,05	26,60	12,61	19,62	12,15		
13/4/23 9:00	22,28	10,67	28,58	11,88	28,27	28,06	26,6	12,61	19,6	12,14	6,31	3,80
13/4/23 21:00	22,29	10,66	28,60	11,88	28,28	28,05	26,61	12,61	19,61	12,15		
14/4/23 9:00	22,29	10,67	28,59	11,90	28,24	28,07	26,60	12,57	19,58	12,13		
14/4/23 21:00	22,29	10,66	28,60	11,89	28,25	28,06	26,62	12,54	19,57	12,12		
15/4/23 9:00	22,28	10,66	28,58	11,89	28,24	28,05	26,61	12,52	19,55	12,10		
15/4/23 21:00	22,29	10,67	28,58	11,89	28,25	28,05	26,59	12,50	19,52	12,09		



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
16/4/23 9:00	22,29	10,67	28,59	11,88	28,25	28,02	26,59	12,48	19,51	12,08		
16/4/23 21:00	22,28	10,67	28,55	11,85	28,21	28,02	26,59	12,45	19,49	12,06		
17/4/23 9:00	22,27	10,67	28,57	11,86	28,23	28,03	26,57	12,44	19,47	12,05		
17/4/23 21:00	22,28	10,67	28,56	11,84	28,22	28,02	26,58	12,43	19,47			
18/4/23 9:00	22,27	10,67	28,57	11,85	28,23	28,01	26,56	12,42	19,46	12,07		
18/4/23 21:00	22,28	10,68	28,57	11,85	28,25	28,01	26,56	12,41	19,44	12,06		
19/4/23 9:00	22,29	10,66	28,57	11,86	28,22	28,02	26,57	12,41	19,44	12,08	6,34	3,97
19/4/23 21:00	22,29	10,69	28,56	11,85	28,23	28,01	26,58	12,39	19,44	12,08		
20/4/23 9:00	22,28	10,68	28,58	11,85	28,21	28,01	26,56	12,39	19,42	12,07		
20/4/23 21:00	22,29	10,68	28,56	11,84	28,19	28,02	26,56	12,38	19,40	12,05	6,08	3,73
21/4/23 9:00	22,28	10,68	28,56	11,83	28,19	27,99	26,54	12,37	19,4	12,05		
21/4/23 21:00	22,27	10,70	28,55	11,82	28,20	28,00	26,54	12,40	19,40	12,07		
22/4/23 9:00	22,27	10,69	28,55	11,83	28,17	28,01	26,54	12,45	19,42	12,12		
22/4/23 21:00	22,28	10,70	28,53	11,83	28,17	28,01	26,54	12,46	19,42	12,13		
23/4/23 9:00	22,28	10,70	28,53	11,83	28,20	27,98	26,54	12,49	19,45	12,15		
23/4/23 21:00	22,25	10,69	28,53	11,83	28,19	27,98	26,52	12,5	19,45	12,16		
24/4/23 9:00	22,27		28,54	11,84	28,19	27,98	26,54		19,48	12,18		
24/4/23 21:00	22,27	10,70	28,52	11,83	28,17	28,00	26,52	12,53	19,46	12,17		
25/4/23 9:00	22,27	10,70	28,52	11,83	28,16	27,98	26,53	12,54	19,48	12,20	6,26	3,68
25/4/23 21:00	22,28	10,70	28,53	11,84	28,16	28,00	26,49	12,50	19,45	12,15		
26/4/23 9:00	22,27	10,69	28,52	11,83	28,18	27,95	26,51	12,46	19,43	12,13		
26/4/23 21:00	22,26	10,71	28,51	11,82	28,14	27,95	26,50	12,43	19,40	12,10		
27/4/23 9:00	22,27	10,70	28,51	11,82	28,14	27,98	26,50	12,43	19,42	12,11		
27/4/23 21:00	22,25	10,69	28,51	11,82	28,15	27,96	26,50	12,47	19,43	12,13	6,26	3,88
28/4/23 9:00	22,27	10,70	28,53	11,83	28,14	27,96	26,50	12,50	19,45	12,17		
28/4/23 21:00	22,26	10,70	28,51	11,82	28,11	27,95	26,51	12,48	19,44	12,15		
29/4/23 9:00	22,27	10,69	28,52	11,83	28,16	27,97	26,48	12,45	19,40	12,13		
29/4/23 21:00	22,27	10,69	28,50	11,81	28,14	27,95	26,49	12,45	19,42	12,14		
30/4/23 9:00	22,26	10,70	28,52	11,82	28,14	27,97	26,48	12,50	19,44	12,20		
30/4/23 21:00	22,26	10,69	28,49	11,82	28,12	27,94	26,49	12,53	19,45	12,22		
1/5/23 9:00	22,27	10,70	28,49	11,83	28,14	27,95	26,48	12,54	19,47	12,23		
1/5/23 21:00	22,26	10,71	28,48	11,82	28,11	27,95	26,46	12,55	19,47	12,22		
2/5/23 9:00	22,26	10,70	28,50	11,83	28,14	27,95	26,46	12,56	19,48	12,25	6,38	4,00



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
2/5/23 21:00	22,26	10,70	28,47	11,83	28,11	27,94	26,47	12,57	19,50	12,25		
3/5/23 9:00	22,27	10,71	28,49	11,83	28,11	27,93	26,48	12,59	19,51	12,28		
3/5/23 21:00	22,27	10,70	28,45	11,84	28,10	27,91	26,44	12,59	19,49	12,27		
4/5/23 9:00	22,27	10,71	28,49	11,85	28,11	27,92	26,47	12,61	19,52	12,30	6,39	3,98
4/5/23 21:00	22,25	10,70	28,49	11,85	28,14	27,92	26,45	12,61	19,52	12,30		
5/5/23 9:00	22,24	10,72	28,48	11,86	28,13	27,94	26,47	12,62	19,54	12,33		
5/5/23 21:00	22,25	10,70	28,46	11,85	28,10	27,92	26,45	12,61	19,55	12,31		
6/5/23 9:00	22,25	10,71	28,50	11,86	28,12	27,92	26,44	12,63	19,55	12,32		
6/5/23 21:00	22,24	10,70	28,45	11,85	28,13	27,91	26,44	12,62	19,54	12,32		
7/5/23 9:00	22,25	10,71	28,47	11,86	28,13	27,93	26,43	12,63	19,55	12,33		
7/5/23 21:00	22,25	10,71	28,47	11,86	28,10	27,90	26,41	12,63	19,56	12,34		
8/5/23 9:00	22,25	10,72	28,47	11,87	28,13	27,91	26,44	12,64	19,55	12,35		
8/5/23 21:00	22,25	10,71	28,46	11,87	28,11	27,91	26,42	12,65	19,56	12,33		
9/5/23 9:00	22,25	10,71	28,45	11,86	28,11	27,92	26,42	12,66	19,57	12,35	6,47	4,10
9/5/23 21:00	22,24	10,72	28,46	11,88	28,08	27,90	26,42	12,65	19,57	12,36		
10/5/23 9:00	22,24	10,7	28,47	11,87	28,12	27,93	26,41	12,66	19,58	12,37		
10/5/23 21:00	22,25	10,72	28,44	11,86	28,11	27,88	26,4	12,66	19,58	12,36		
11/5/23 9:00	22,26	10,72	28,45	11,86	28,10	27,90	26,40	12,66	19,57	12,37	6,46	4,11
11/5/23 21:00	22,23	10,72	28,44	11,87	28,09	27,89	26,40	12,66	19,58	12,36		
12/5/23 9:00	22,24	10,73	28,45	11,88	28,09	27,88	26,41	12,67	19,60	12,37		
12/5/23 21:00	22,24	10,72	28,46	11,87	28,10	27,90	26,40	12,67	19,59	12,39		
13/5/23 9:00	22,24	10,72	28,45	11,89	28,09	27,90	26,40	12,68	19,59	12,39		
13/5/23 21:00	22,24	10,71	28,46	11,89	28,10	27,90	26,38	12,67	19,59	12,39		
14/5/23 9:00	22,23	10,71	28,44	11,90	28,11	27,89	26,39	12,69	19,61	12,41		
14/5/23 21:00	22,23	10,71	28,48	11,89	28,09	27,88	26,38	12,69	19,60	12,41		
15/5/23 9:00	22,23	10,72	28,46	11,90	28,10	27,9	26,42	12,69	19,6	12,42		
15/5/23 21:00	22,23	10,72	28,43	11,90	28,10	27,89	26,38	12,68	19,60	12,41		
16/5/23 9:00	22,22	10,74	28,46	11,90	28,08	27,87	26,37	12,69	19,61	12,41		
16/5/23 21:00	22,23	10,72	28,45	11,90	28,11	27,88	26,37	12,69	19,61	12,42	6,51	
17/5/23 9:00	22,23	10,74	28,46	11,90	28,09	27,86	26,37	12,69	19,61	12,42		
17/5/23 21:00	22,23	10,72	28,45	11,91	28,1	27,88	26,38	12,69	19,62	12,43		
18/5/23 9:00	22,23	10,74	28,48	11,92	28,11	27,9	26,37	12,7	19,62	12,45	6,57	4,17
18/5/23 21:00	22,21	10,73	28,45	11,92	28,1	27,87	26,37	12,7	19,61	12,45		



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
19/5/23 9:00	22,23	10,72	28,45	11,93	28,08	27,84	26,38	12,70	19,62	12,45		
19/5/23 21:00	22,20	10,74	28,45	11,91	28,09	27,87	26,36	12,70	19,61	12,44		
20/5/23 9:00	22,21	10,73	28,45	11,93	28,09	27,85	26,37	12,71	19,64	12,45		
20/5/23 21:00	22,21	10,73	28,45	11,92	28,09	27,87	26,34	12,69	19,60	12,42		
21/5/23 9:00	22,22	10,74	28,43	11,93	28,11	27,87	26,36	12,70	19,64	12,44		
21/5/23 21:00	22,21	10,71	28,44	11,92	28,08	27,87	26,35	12,71	19,63	12,45		
22/5/23 9:00	22,22	10,75	28,45	11,95	28,08	27,85	26,37	12,72	19,64	12,47		
22/5/23 21:00	22,21	10,72	28,45	11,94	28,12	27,84	26,35	12,71	19,63	12,46		
23/5/23 9:00	22,2	10,74	28,45	11,95	28,11	27,86	26,36	12,72	19,65	12,48	6,56	4,22
23/5/23 21:00	22,21	10,74	28,45	11,93	28,08	27,85	26,36	12,71	19,63	12,47		
24/5/23 9:00	22,21	10,73	28,45	11,95	28,09	27,88	26,36	12,73	19,63	12,48		
24/5/23 21:00	22,20	10,75	28,44	11,94	28,09	27,89	26,33	12,73	19,63	12,48		
25/5/23 9:00	22,21	10,76	28,45	11,95	28,10	27,83	26,34	12,74	19,64	12,50	6,55	4,26
25/5/23 21:00	22,19	10,73	28,46	11,93	28,08	27,84	26,36	12,72	19,61	12,5		
26/5/23 9:00	22,20	10,76	28,47	11,96	28,08	27,86	26,34	12,74	19,64	12,49		
26/5/23 21:00	22,19	10,76	28,44	11,95	28,08	27,83	26,33	12,73	19,64	12,49		
27/5/23 9:00	22,19	10,76	28,45	11,97	28,10	27,85	26,33	12,75	19,65	12,53		
27/5/23 21:00	22,19	10,75	28,45	11,95	28,08	27,82	26,32	12,73	19,64	12,51		
28/5/23 9:00	22,17	10,75	28,44	11,96	28,09	27,84	26,32	12,75	19,66	12,52		
28/5/23 21:00	22,18	10,76	28,44	11,95	28,07	27,84	26,34	12,74	19,63	12,51		
29/5/23 9:00	22,19	10,74		11,97	28,09	27,83	26,31	12,76	19,65	12,53		
29/5/23 21:00	22,17	10,75	28,46	11,97	28,09	27,83	26,31	12,75	19,65	12,53		
30/5/23 9:00	22,18	10,76	28,46	11,97	28,08	27,85	26,32	12,77	19,65	12,56	6,51	4,27
30/5/23 21:00	22,19	10,75	28,45	11,96	28,08	27,81	26,31	12,75	19,64	12,52		
31/5/23 9:00	22,19	10,75	28,47	11,98	28,07	27,82	26,32	12,77	19,66	12,57		
31/5/23 21:00	22,17	10,77	28,45	11,98	28,08	27,83	26,31	12,76	19,65	12,54		
1/6/23 9:00	22,18	10,76	28,47	11,98	28,07	27,83	26,31	12,77	19,67	12,56	6,55	4,32
1/6/23 21:00	22,18	10,75	28,47	11,98	28,06	27,83	26,30	12,77	19,65	12,55		
2/6/23 9:00	22,18	10,77	28,44	11,98	28,04	27,82	26,30	12,77	19,66	12,55		
2/6/23 21:00	22,17	10,76	28,46	11,98	28,08	27,80	26,28	12,78	19,66	12,55		
3/6/23 9:00	22,18	10,75	28,45	11,99	28,09	27,83	26,28	12,78	19,66	12,57		
3/6/23 21:00	22,17	10,78	28,46	11,99	28,06	27,79	26,30	12,78	19,66	12,57		
4/6/23 9:00	22,18	10,80	28,46	12,01	28,11	27,81	26,30	12,79	19,69	12,57		



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
4/6/23 21:00	22,16	10,77	28,45	11,99	28,07	27,81	26,28	12,78	19,66	12,57		
5/6/23 9:00	22,15	10,79	28,48	11,99	28,09	27,79	26,31	12,79	19,67	12,58		
5/6/23 21:00	22,16	10,78	28,44	11,99	28,09	27,77	26,27	12,79	19,65	12,56		
6/6/23 9:00	22,18	10,79	28,48	12,00	28,08	27,82	26,28	12,79	19,66	12,56	6,62	4,29
6/6/23 21:00	22,16	10,78	28,45	12,00	28,06	27,83	26,29	12,79	19,65	12,58		
7/6/23 9:00	22,16	10,78	28,47	12,01	28,08	27,80	26,27	12,80	19,68	12,59		
7/6/23 21:00	22,16	10,79	28,46	12,00	28,06	27,79	26,28	12,79	19,66	12,58		
8/6/23 9:00	22,15	10,78	28,47	12,01	28,07	27,79	26,29	12,80	19,67	12,61		
8/6/23 21:00	22,15	10,78	28,44	12,00	28,07	27,79	26,27	12,79	19,67	12,59		
9/6/23 9:00	22,15	10,79	28,46	12,02	28,09	27,82	26,27	12,80	19,69	12,61		
9/6/23 21:00	22,15	10,80	28,44	12,00	28,08	27,79	26,25	12,79	19,66	12,60		
10/6/23 9:00	22,16	10,78	28,47	12,02	28,10	27,80	26,25	12,80	19,68	12,59		
10/6/23 21:00	22,16	10,79	28,45	12,01	28,10	27,80	26,28	12,79	19,67	12,60		
11/6/23 9:00	22,13	10,81	28,47	12,03	28,08	27,79	26,26	12,80	19,68	12,61		
11/6/23 21:00	22,14	10,80	28,45	12,01	28,05	27,79	26,26	12,79	19,68	12,61		
12/6/23 9:00	22,14	10,81	28,46	12,01	28,07	27,79	26,25	12,81	19,70	12,61	6,63	4,32
12/6/23 21:00	22,14	10,81	28,46	12,01	28,07	27,77	26,24	12,80	19,68	12,62		
13/6/23 9:00	22,15	10,81	28,44	12,03	28,06	27,77	26,27	12,81		12,63		
13/6/23 21:00	22,15	10,80	28,46	12,02	28,04	27,77	26,24	12,81	19,68	12,63		
14/6/23 9:00	22,13	10,80	28,47	12,03	28,07	27,80	26,24	12,82	19,68	12,63		
14/6/23 21:00	22,16	10,81	28,46	12,03	28,07	27,79	26,23	12,82	19,69	12,62		
15/6/23 9:00	22,13	10,81	28,46	12,03	28,05	27,77	26,23	12,82	19,69	12,62		
15/6/23 21:00	22,14	10,82	28,47	12,03	28,06	27,79	26,24	12,82	19,69	12,64		
16/6/23 9:00	22,14	10,80	28,46	12,04	28,05	27,78	26,22	12,82	19,68	12,64		
16/6/23 21:00	22,13	10,82	28,46	12,03	28,06	27,75	26,25	12,83	19,67	12,64		
17/6/23 9:00	22,14	10,81	28,48	12,05	28,08	27,77	26,24	12,84	19,70	12,66		
17/6/23 21:00	22,15	10,83	28,45	12,03	28,06	27,75	26,24	12,82	19,68	12,65		
18/6/23 9:00	22,14	10,80	28,47	12,04	28,06	27,75	26,24	12,83	19,68	12,66		
18/6/23 21:00	22,15	10,82	28,47	12,05	28,07	27,76	26,23	12,83	19,69	12,65		
19/6/23 9:00	22,14	10,81	28,46	12,05	28,09	27,76	26,25	12,84	19,71	12,66		
19/6/23 21:00	22,13	10,81	28,48	12,05	28,08	27,76	26,23	12,83	19,70	12,66		
20/6/23 9:00	22,13	10,83	28,45	12,05	28,07	27,76	26,23	12,84	19,69	12,65	6,69	4,40
20/6/23 21:00	22,12	10,81	28,48	12,05	28,06	27,75	26,20	12,83	19,69	12,67		



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
21/6/23 9:00	22,12	10,83	28,50	12,06	28,09	27,78	26,21	12,83	19,70	12,66		
21/6/23 21:00	22,12	10,81	28,46	12,06	28,04	27,73	26,20	12,83	19,68	12,67		
22/6/23 9:00	22,14	10,83	28,48	12,06	28,07	27,75	26,20	12,85	19,70	12,69	6,72	4,45
22/6/23 21:00	22,11	10,82	28,47	12,05	28,02	27,75	26,21	12,83	19,69	12,66		
23/6/23 9:00	22,12	10,82	28,47	12,06	28,07	27,75	26,19	12,84	19,69	12,67		
23/6/23 21:00	22,11	10,84	28,45	12,05	28,04	27,76	26,21	12,84	19,69	12,67		
24/6/23 9:00	22,11	10,83	28,47	12,06	28,09	27,76	26,23	12,84	19,70	12,67		
24/6/23 21:00	22,13	10,84	28,49	12,07	28,07	27,74	26,21	12,84	19,69	12,68		
25/6/23 9:00	22,12	10,84	28,49	12,07	28,06	27,76	26,20	12,85	19,71	12,69		
25/6/23 21:00	22,12	10,84	28,48	12,07	28,02	27,75	26,19	12,84	19,71	12,68		
26/6/23 9:00	22,11	10,83	28,47	12,07	28,05	27,75	26,20	12,85	19,71	12,68		
26/6/23 21:00	22,12	10,83	28,50	12,07	28,05	27,74	26,21	12,84	19,68	12,68		
27/6/23 9:00	22,12	10,84	28,48	12,07	28,06	27,74	26,21	12,85	19,71	12,70	6,77	4,51
27/6/23 21:00	22,11	10,85	28,47	12,07	28,07	27,73	26,20	12,85	19,69	12,68		
28/6/23 9:00	22,11	10,86	28,49	12,09	28,06	27,77	26,21	12,86	19,72	12,71		
28/6/23 21:00	22,11	10,84	28,48	12,08	28,04	27,74	26,19	12,85	19,72	12,69		
29/6/23 9:00	22,14	10,84	28,49	12,07	28,07	27,75	26,20	12,86	19,70	12,72	6,76	4,66
29/6/23 21:00	22,11	10,84	28,47	12,08	28,07	27,72	26,18	12,86	19,70	12,72		
30/6/23 9:00	22,12	10,84	28,49	12,09	28,05	27,78	26,22	12,86	19,72	12,72		
30/6/23 21:00	22,13	10,85	28,49	12,09	28,04	27,76	26,20	12,86	19,71	12,71		
1/7/23 9:00	22,12	10,85	28,46	12,08	28,08	27,72	26,19	12,86	19,71	12,70		
1/7/23 21:00	22,10	10,85	28,49	12,09	28,05	27,72	26,18	12,85	19,70	12,69		
2/7/23 9:00	22,11	10,85	28,47	12,09	28,07	27,73	26,2	12,86	19,71	12,72		
2/7/23 21:00	22,10	10,85	28,46	12,08	28,05	27,72	26,20	12,85	19,70	12,70		
3/7/23 9:00	22,11	10,87	28,49	12,09	28,09	27,74	26,19	12,86	19,72	12,72	6,79	4,64
3/7/23 21:00	22,12	10,86	28,48	12,09	28,06	27,73	26,17	12,86	19,72	12,73		
4/7/23 9:00	22,11	10,86	28,49	12,10	28,07	27,76	26,20	12,87	19,73	12,73		
4/7/23 21:00	22,10	10,85	28,50	12,10	28,04	27,74	26,19	12,86	19,71	12,72		
5/7/23 9:00	22,11	10,87	28,47	12,11	28,09	27,73	26,21	12,88	19,73	12,74		
5/7/23 21:00	22,11	10,85	28,50	12,10	28,06	27,73	26,17	12,86	19,72	12,73		
6/7/23 9:00	22,11	10,85	28,50	12,10	28,03	27,73	26,18	12,87	19,73	12,73	6,77	4,61
6/7/23 21:00	22,10	10,84	28,50	12,09	28,05	27,71	26,18	12,86	19,70	12,71		
7/7/23 9:00	22,11	10,85	28,48	12,11	28,07	27,74	26,19	12,87	19,71	12,73		



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
7/7/23 21:00	22,10	10,85	28,47	12,09	28,04	27,69	26,17	12,86	19,71	12,71		
8/7/23 9:00	22,11	10,85	28,53	12,12	28,05	27,73	26,17	12,87	19,73	12,73		
8/7/23 21:00	22,09	10,86	28,49	12,11	28,04	27,73	26,17	12,87	19,71	12,71		
9/7/23 9:00	22,10	10,85	28,50	12,12	28,05	27,74	26,17	12,89	19,73	12,74		
9/7/23 21:00	22,10	10,86	28,50	12,10	28,07	27,74	26,20	12,87	19,72	12,74		
10/7/23 9:00	22,09	10,87	28,49	12,13	28,06	27,74	26,17	12,88	19,73	12,75		
10/7/23 21:00	22,10	10,86	28,48	12,11	28,05	27,71	26,16	12,87	19,73	12,75		
11/7/23 9:00	22,10	10,89	28,47	12,13	28,05	27,73	26,18	12,88	19,73	12,74	6,83	4,66
11/7/23 21:00	22,12	10,86	28,49	12,11	28,04	27,72	26,14	12,87	19,72	12,72		
12/7/23 9:00	22,10	10,87	28,50	12,11	28,03	27,71	26,15	12,88	19,70	12,73		
12/7/23 21:00	22,09	10,88	28,49	12,10	28,05	27,71	26,16	12,87	19,72	12,73		
13/7/23 9:00	22,09	10,86	28,51	12,11	28,04	27,75	26,16	12,88	19,72	12,74		
13/7/23 21:00	22,10	10,86	28,51	12,11	28,05	27,73	26,19	12,86	19,71	12,75		
14/7/23 9:00	22,08	10,90	28,52	12,13	28,08	27,74	26,20	12,88	19,72	12,76	6,87	4,73
14/7/23 21:00	22,08	10,85	28,50	12,13	28,02	27,69	26,15	12,87	19,73	12,75		
15/7/23 9:00	22,10	10,88	28,51	12,13	28,05	27,72	26,18	12,87	19,73	12,75		
15/7/23 21:00	22,08	10,87	28,51	12,13	28,06	27,73	26,16	12,86	19,72	12,74		
16/7/23 9:00	22,10	10,88	28,50	12,15	28,05	27,73	26,16	12,87	19,72	12,76		
16/7/23 21:00	22,08	10,89	28,50	12,13	28,07	27,71	26,15	12,86	19,72	12,76		
17/7/23 9:00	22,08	10,87	28,50	12,15	28,06	27,71	26,19	12,87	19,74	12,77		
17/7/23 21:00	22,08	10,85	28,50	12,17	28,05	27,71	26,23	12,88	19,76	12,78		
18/7/23 9:00	22,09	10,89	28,53	12,15	28,05	27,73	26,18	12,88	19,75	12,78	6,72	4,58
18/7/23 21:00	22,09	10,88	28,52	12,14	28,05	27,73	26,17	12,87	19,74	12,77		
19/7/23 9:00	22,10	10,89	28,53	12,15	28,09	27,73	26,17	12,88	19,74	12,78		
19/7/23 21:00	22,10	10,90	28,49	12,15	28,07	27,71	26,17	12,88	19,74	12,78		
20/7/23 9:00	22,10	10,90	28,52	12,15	28,06	27,75	26,16	12,89	19,73	12,78	6,73	4,58
20/7/23 21:00	22,09	10,88	28,52	12,14	28,08	27,70	26,15	12,88	19,74	12,80		
21/7/23 9:00	22,10	10,89	28,52	12,16	28,11	27,72	26,18	12,89	19,75	12,80		
21/7/23 21:00	22,08	10,88	28,51	12,15	28,04	27,68	26,15	12,88	19,73	12,78		
22/7/23 9:00	22,08	10,90	28,50	12,16	28,07	27,74	26,16	12,90	19,74	12,80		
22/7/23 21:00	22,09	10,89	28,51	12,14	28,08	27,72	26,18	12,89	19,73	12,79		
23/7/23 9:00	22,08	10,89	28,52	12,16	28,11	27,72	26,16	12,91	19,75	12,80		
23/7/23 21:00	22,09	10,90	28,51	12,15	28,06	27,71	26,14	12,90	19,74	12,81		



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
24/7/23 9:00	22,08	10,90	28,54	12,17	28,08	27,71	26,17	12,91	19,75	12,80		
24/7/23 21:00	22,08	10,90	28,51	12,15	28,05	27,70	26,14	12,89	19,75	12,79		
25/7/23 9:00	22,06	10,90	28,51	12,15	28,05	27,70	26,15	12,91	19,74	12,79		
25/7/23 21:00	22,08	10,88	28,51	12,16	28,04	27,72	26,14	12,89	19,73	12,78		
26/7/23 9:00	22,09	10,90	28,52	12,16	28,09	27,73	26,16	12,91	19,74	12,80	6,78	4,51
26/7/23 21:00	22,09	10,90	28,51	12,17	28,06	27,71	26,16	12,90	19,76	12,81		
27/7/23 9:00	22,10	10,90	28,53	12,18	28,07	27,73	26,17	12,92	19,78	12,81		
27/7/23 21:00	22,08	10,90	28,52	12,17	28,08	27,72	26,17	12,91	19,75	12,80		
28/7/23 9:00	22,09	10,90	28,52	12,17	28,09	27,72	26,17	12,92	19,76	12,82		
28/7/23 21:00	22,07	10,89	28,51	12,16	28,07	27,70	26,16	12,90	19,75	12,81		
29/7/23 9:00	22,08	10,89	28,53	12,17	28,07	27,69	26,18	12,92	19,77	12,81		
29/7/23 21:00	22,07	10,90	28,50	12,17	28,07	27,71	26,16	12,90	19,75	12,82		
30/7/23 9:00	22,08	10,91	28,54	12,18	28,08	27,70	26,15	12,86	19,74			
30/7/23 21:00	22,07	10,89	28,52	12,17	28,08	27,70	26,16	12,85	19,71	12,76		
31/7/23 9:00	22,09	10,92	28,55	12,18	28,09	27,74	26,19	12,87	19,75	12,81		
31/7/23 21:00	22,08	10,90	28,51	12,18	28,08	27,72	26,17	12,88	19,73	12,80		
1/8/23 9:00	22,09	10,90	28,52	12,18	28,06	27,72	26,18	12,89	19,75	12,82	6,77	4,53
1/8/23 21:00	22,09	10,90	28,53	12,17	28,05	27,71	26,15	12,89	19,75	12,81		
2/8/23 9:00	22,08	10,91	28,54	12,19	28,08	27,71	26,17	12,91	19,75	12,82		
2/8/23 21:00	22,07	10,91	28,54	12,17	28,03	27,71	26,16	12,90	19,75	12,82		
3/8/23 9:00	22,08	10,92	28,54	12,18	28,09	27,73	26,16	12,91	19,76	12,82		
3/8/23 21:00	22,09	10,91	28,52	12,17	28,03	27,72	26,15	12,90	19,75	12,82		
4/8/23 9:00	22,08	10,91	28,52	12,18	28,06	27,72	26,17	12,91	19,76	12,84		
4/8/23 21:00	22,07	10,91	28,52	12,19	28,09	27,72	26,17	12,92	19,77	12,83		
5/8/23 9:00	22,08	10,90	28,54	12,19	28,09	27,73	26,16	12,93	19,79	12,86		
5/8/23 21:00	22,08	10,91	28,52	12,18	28,06	27,71	26,17	12,93	19,77	12,86		
6/8/23 9:00	22,08	10,92	28,53	12,2	28,08	27,73	26,17	12,93	19,77	12,86		
6/8/23 21:00	22,09	10,91	28,53	12,18	28,06	27,7	26,18	12,93	19,77	12,84		
7/8/23 9:00	22,08	10,91	28,53	12,20	28,10	27,72	26,18	12,95	19,78	12,87		
7/8/23 21:00	22,08	10,93	28,52	12,20	28,11	27,72	26,18	12,93	19,76	12,87		
8/8/23 9:00	22,10	10,91	28,52	12,20	28,06	27,72	26,17	12,94	19,79	12,86		
8/8/23 21:00	22,09	10,91	28,52	12,18	28,09	27,68	26,16	12,93	19,78	12,86		
9/8/23 9:00	22,08	10,92	28,52	12,20	28,05	27,72	26,18	12,95	19,79	12,88		



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
9/8/23 21:00	22,08	10,92	28,52	12,21	28,07	27,69	26,17	12,94	19,79	12,87		
10/8/23 9:00	22,07	10,92	28,54	12,21	28,08	27,72	26,19	12,95	19,78	12,87		
10/8/23 21:00	22,08	10,92	28,51	12,20	28,10	27,73	26,16	12,94	19,80	12,88	6,83	4,59
11/8/23 9:00	22,08	10,94	28,57	12,21	28,09	27,71	26,17	12,95	19,81	12,88		
11/8/23 21:00	22,07	10,90	28,55	12,20	28,08	27,74	26,18	12,94	19,78	12,87		
12/8/23 9:00	22,08	10,93	28,54	12,21	28,1	27,73	26,19	12,95	19,79	12,89		
12/8/23 21:00	22,09	10,91	28,51	12,20	28,07	27,74	26,17	12,94	19,79	12,89		
13/8/23 9:00	22,09	10,93	28,54	12,22	28,11	27,72	26,18	12,95	19,82	12,89		
13/8/23 21:00	22,08	10,93	28,53	12,21	28,06	27,72	26,20	12,95	19,81	12,87		
14/8/23 9:00	22,09	10,93	28,54	12,22	28,10	27,73	26,20	12,96	19,80	12,90		
14/8/23 21:00	22,10	10,93	28,52	12,22	28,10	27,72	26,20	12,95	19,81	12,87		
15/8/23 9:00	22,08	10,95	28,51	12,22	28,09	27,71	26,20	12,97	19,80	12,91		
15/8/23 21:00	22,10	10,93	28,54	12,22	28,10	27,71	26,16	12,95	19,81	12,87		
16/8/23 9:00	22,09	10,93	28,55	12,22	28,10	27,76	26,22	12,97	19,82	12,91		
16/8/23 21:00	22,08	10,93	28,53	12,22	28,07	27,73	26,18	12,96	19,81	12,89		s
17/8/23 9:00	22,08	10,95	28,57	12,23	28,08	27,72	26,17	12,96	19,82	12,89	6,79	4,58
17/8/23 21:00	22,07	10,93	28,51	12,21	28,08	27,74	26,18	12,92	19,79	12,85		
18/8/23 9:00	22,08	10,93	28,53	12,21	28,08	27,73	26,20	12,94	19,78	12,88		
21/8/23 9:00	22,09	10,94	28,55	12,24	28,10	27,75	26,23	12,96	19,81	12,91		
21/8/23 21:00	22,09	10,92	28,54	12,22	28,1	27,74	26,2	12,96	19,82	12,9		
22/8/23 9:00	22,08	10,94	28,57	12,23	28,10	27,73	26,22	12,97	19,81	12,93		
22/8/23 21:00	22,08	10,91	28,53	12,22	28,09	27,72	26,19	12,95	19,8	12,9		
23/8/23 9:00	22,09	10,94	28,56	12,23	28,13	27,74	26,21	12,97	19,83	12,93		
23/8/23 21:00	22,08	10,94	28,56	12,24	28,11	27,72	26,19	12,97	19,82	12,90		
24/8/23 9:00	22,08	10,94	28,55	12,24	28,10	27,73	26,20	12,97	19,83	12,92		
24/8/23 21:00	22,09	10,93	28,53	12,24	28,11	27,75	26,21	12,97	19,82	12,92		
25/8/23 9:00	22,10	10,95	28,55	12,25	28,08	27,74	26,22	12,97	19,83	12,93		
25/8/23 21:00	22,09	10,93	28,52	12,23	28,11	27,75	26,21	12,97	19,83	12,91		
26/8/23 9:00	22,10	10,95	28,55	12,24	28,11	27,73	26,24	12,98	19,83	12,93		
26/8/23 21:00	22,09	10,95	28,54	12,25	28,1	27,74	26,2	12,96	19,83	12,92		
27/8/23 9:00	22,1	10,95	28,58	12,26	28,13	27,78	26,22	12,96	19,83	12,91		
27/8/23 21:00	22,1	10,94	28,54	12,25	28,13	27,74	26,24	12,96	19,83	12,92		
28/8/23 9:00	22,11	10,95	28,55	12,25	28,13	27,73	26,23	12,97	19,84	12,93		



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
28/8/23 21:00	22,10	10,93	28,55	12,25	28,11	27,76	26,24	12,98	19,84	12,95		
29/8/23 9:00	22,09	10,96	28,54	12,26	28,14	27,75	26,23	12,99	19,86	12,94	6,82	4,62
29/8/23 21:00	22,10	10,95	28,55	12,25	28,13	27,77	26,24	12,97	19,83	12,93		
30/8/23 9:00		10,95		12,26								
30/8/23 21:00	22,11	10,95	28,55	12,26	28,12	27,74	26,23	12,98	19,85	12,94		
31/8/23 9:00	22,11	10,96	28,57	12,25	28,13	27,74	26,24	12,99	19,86	12,95		
31/8/23 21:00	22,09	10,96	28,55	12,26	28,13	27,74	26,25	12,99	19,85	12,95		
1/9/23 9:00	22,09	10,95	28,57	12,27	28,12	27,77	26,23	12,99	19,86	12,96	6,87	4,62
1/9/23 21:00	22,11	10,97	28,56	12,26	28,14	27,76	26,24	12,98	19,85	12,94		
2/9/23 9:00	22,09	10,96	28,57	12,27	28,16	27,77	26,23	13,00	19,85	12,95		
2/9/23 21:00	22,10	10,96	28,56	12,27	28,13	27,77	26,23	12,99	19,85	12,95		
3/9/23 9:00	22,11	10,96	28,57	12,27	28,14	27,78	26,25	13,00	19,87	12,97		
3/9/23 21:00	22,10	10,96	28,56	12,27	28,14	27,76	26,25	12,99	19,86	12,95		
4/9/23 9:00	22,10	10,94	28,58	12,27	28,14	27,77	26,25	13,00	19,87	12,96		
4/9/23 21:00	22,11	10,95	28,57	12,26	28,14	27,77	26,27	13,00	19,84	12,96		
5/9/23 9:00	22,12	10,95	28,57	12,29	28,15	27,77	26,27	13,00	19,89	12,95	6,86	4,63
5/9/23 21:00	22,11	10,96	28,57	12,27	28,14	27,78	26,25	13,00	19,86	12,97		
6/9/23 9:00	22,14	10,96	28,56	12,28	28,16	27,78	26,27	13,01	19,89	12,99		
6/9/23 21:00	22,12	10,98	28,57	12,28	28,14	27,77	26,27	13	19,87	12,96		
7/9/23 9:00	22,11	10,97	28,57	12,29	28,16	27,78	26,29	13,01	19,87	12,97		
7/9/23 21:00	22,12	10,96	28,54	12,27	28,13	27,76	26,27	13	19,86	12,96		
8/9/23 9:00	22,11	10,98	28,58	12,29	28,16	27,78	26,38	13,01	19,88	12,97		
8/9/23 21:00	22,12	10,94	28,55	12,28	28,15	27,76	26,26	13,01	19,87	12,98		
9/9/23 9:00	22,12	10,97	28,57	12,29	28,17	27,79	26,29	13,01	19,89	12,97		
9/9/23 21:00	22,11	10,97	28,57	12,29	28,16	27,79	26,26	13,00	19,87	12,94		
10/9/23 9:00	22,12	10,98	28,56	12,28	28,13	27,78	26,29	13,01	19,88	12,96		
10/9/23 21:00	22,11	10,96	28,55	12,29	28,16	27,77	26,27	13,00	19,88	12,98		
11/9/23 9:00	22,11	10,97	28,59	12,30	28,15	27,81	26,27	13,01	19,89	12,97		
11/9/23 21:00	22,12	10,96	28,58	12,29	28,16	27,78	26,27	13,00		12,96		
12/9/23 9:00	22,13	10,98	28,6	12,29	28,17	27,82	26,28	13,02	19,89	12,99	6,89	4,67
12/9/23 21:00	22,11	10,97	28,57	12,28	28,16	27,78	26,28	13,00	19,87	12,96		
13/9/23 9:00	22,13	10,97	28,58	12,29	28,18	27,8	26,29	13,01	19,88	12,98		
13/9/23 21:00	22,12	10,97	28,56	12,29	28,13	27,77	26,28	12,99	19,86	12,98		



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
14/9/23 9:00	22,13	10,96	28,56	12,30	28,15	27,82	26,29	12,99	19,87	12,96	6,81	4,66
14/9/23 21:00	22,12	10,97	28,58	12,30	28,14	27,81	26,28	12,99	19,86	12,96		
15/9/23 9:00	22,12	10,97	28,58	12,30	28,16	27,82	26,28	12,99	19,88	12,97		
15/9/23 21:00	22,14	10,97	28,60	12,30	28,17	27,79	26,30	12,99	19,87	12,95		
16/9/23 9:00	22,15	10,98	28,59	12,30	28,17	27,82	26,30	12,99	19,88	12,97		
16/9/23 21:00	22,13	10,99	28,58	12,31	28,19	27,78	26,30	12,98	19,87	12,96		
17/9/23 9:00	22,14	10,98	28,58	12,30	28,17	27,81	26,30	12,99	19,88	12,96		
17/9/23 21:00	22,14	10,97	28,58	12,31	28,19	27,81	26,33	12,98	19,87	12,95		
18/9/23 9:00	22,14	11,00	28,61	12,31	28,17	27,80	26,31	12,98	19,87	12,97		
18/9/23 21:00	22,14	10,98	28,59	12,30	28,19	27,81	26,29	12,97	19,85	12,95		
19/9/23 9:00	22,14	11,00	28,60	12,30	28,18	27,82	26,30	12,98	19,87	12,95	6,92	4,71
19/9/23 21:00	22,15	10,99	28,61	12,29	28,18	27,80	26,30	12,98	19,87	12,96		
20/9/23 9:00	22,16	10,99	28,60	12,31	28,18	27,83	26,32	13,00	19,89	12,98		
20/9/23 21:00	22,13	10,98	28,57	12,30	28,16	28,16	26,31	12,99	19,87	12,98		
21/9/23 9:00	22,14	10,98	28,61	12,30	28,20	27,81	26,33	13,01	19,89	12,99	6,83	4,70
21/9/23 21:00	22,14	11,00	28,60	12,31	28,21	27,82	26,33	12,98	19,86	12,95		
22/9/23 9:00	22,15	10,99	28,60	12,32	28,19	27,81	26,32	12,99	19,87	12,97		
22/9/23 21:00	22,15	10,99	28,6	12,3	28,2	27,8	26,31	12,98	19,85	12,94		
23/9/23 9:00	22,15	10,98	28,59	12,31	28,19	27,82	26,32	12,98	19,86	12,96		
23/9/23 21:00	22,15	10,99	28,62	12,31	28,15	27,84	26,31	12,99	19,86	12,95		
24/9/23 9:00	22,16	11,00	28,59	12,31	28,19	27,83	26,32	13,00	19,87	12,99		
24/9/23 21:00	22,16	10,99	28,62	12,32	28,18	27,84	26,34	13,01	19,88	12,98		
25/9/23 9:00	22,15	11,00	28,60	12,32	28,21	27,82	26,32	13,02	19,88	12,99		
25/9/23 21:00	22,16	10,98	28,61	12,31	28,19	27,81	26,32	13,02	19,88	12,99		
26/9/23 9:00	22,15	11,00	28,61	12,32	28,22	27,83	26,33	13,03	19,90	13,00		
26/9/23 21:00	22,18	10,99	28,61	12,31	28,19	27,84	26,34	13,02	19,88	12,98		
27/9/23 9:00	22,17	11,00	28,62	12,33	28,19	27,81	26,31	13,04	19,90	12,99	6,90	4,66
27/9/23 21:00	22,15	11,01	28,59	12,32	28,18	27,84	26,35	13,04	19,90	13,02		
28/9/23 9:00	22,17	10,99	28,59	12,33	28,22	27,85	26,35	13,05	19,9	13		
28/9/23 21:00	22,15	10,98	28,62	12,34	28,19	27,84	26,34	13,05	19,91	13,02		
29/9/23 9:00	22,18	11	28,61	12,34	28,21	27,85	26,36	13,05	19,92	13,05	6,89	4,70
29/9/23 21:00	22,17	11,01	28,59	12,33	28,23	27,80	26,36	13,06	19,90	13,04		
30/9/23 9:00	22,17	10,99	28,61	12,34	28,24	27,82	26,36	13,05	19,92	13,02		



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
30/9/23 21:00	22,17	11,00	28,61	12,32	28,22	27,83	26,37	13,04	19,91	12,98		


BARRAGEM – B1B4 – PZ – B1
Abril 2023 a Setembro 2023

DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-312	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
1/4/23 9:00	10,13	13,33	s	15,37	24,75	s			
1/4/23 21:00	10,14	13,33	s	15,36	24,75	s			
2/4/23 9:00	10,15	13,35	s	15,39	24,78	s			
2/4/23 21:00	10,14	13,29	s	15,37	24,77	s			
3/4/23 9:00	10,16	13,25	s	15,35	24,78	s			
3/4/23 21:00	10,16	13,24	s	15,34	24,77	s			
4/4/23 9:00	10,16	13,22	s	15,31	24,77	s	6,11	12,23	12,26
4/4/23 21:00	10,18	13,21	s	15,30	24,77	s			
5/4/23 9:00	10,16	13,21	s	15,31	24,76	s			
5/4/23 21:00	10,15	13,20	s	15,29	24,78	s			
6/4/23 9:00	10,16	13,22	s	15,29	24,75	s	6,12	12,27	12,28
6/4/23 21:00	10,16	13,21	s	15,29	24,76	s			
7/4/23 9:00	10,19	13,22	s	15,30	24,77	s			
7/4/23 21:00	10,18	13,17	s	15,28	24,77	s			
8/4/23 9:00	10,20	13,13	s	15,26	24,77	s			
8/4/23 21:00	10,19	13,13	s	15,26	24,77	s			
9/4/23 9:00	10,17	13,12	s	15,24	24,76	s			
9/4/23 21:00	10,17	13,11	s	15,24	24,76	s			
10/4/23 9:00	10,17	13,11	s	15,24	24,77	s			
10/4/23 21:00	10,15	13,10	s	15,20	24,76	s			
11/4/23 9:00	10,14	13,10	s	15,21	24,77	s	6,19	12,21	12,20
11/4/23 21:00	10,14	13,09	s	15,20	24,75	s			
12/4/23 9:00	10,13	13,10	s	15,20	24,76	s			
12/4/23 21:00	10,11	13,09	s	15,19	24,75	s			
13/4/23 9:00	10,13	13,08	s	15,18	24,73	s	6,05	12,12	12,19
13/4/23 21:00	10,10	12,91	s	15,17	24,75	s			
14/4/23 9:00	10,11	12,37	s	14,93	24,77	s			
14/4/23 21:00	10,11	12,24	s	14,80	24,76	s			
15/4/23 9:00	10,11	12,16	s	14,70	24,75	s			
15/4/23 21:00	10,13	12,10	s	14,63	24,75	s			



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-312	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
16/4/23 9:00	10,13	12,07	s	14,57	24,79	s			
16/4/23 21:00	10,08	12,01	s	14,50	24,75	s			
17/4/23 9:00	10,08	11,99	s	14,46	24,75	s			
17/4/23 21:00	10,08	11,96	s	14,40	24,76				
18/4/23 9:00	10,07	11,95	s	14,38	24,77	s			
18/4/23 21:00	10,07	11,92	s	14,35	24,74	s			
19/4/23 9:00	10,07	11,87	s	14,34	24,76	s	6,12	12,27	12,26
19/4/23 21:00	10,07	11,83	s	14,28	24,75	s			
20/4/23 9:00	10,08	11,80	s	14,26	24,77	s			
20/4/23 21:00	10,07	11,77	s	14,20	24,76	s	5,98	10,85	11,40
21/4/23 9:00	10,09	11,74	s	14,18	24,74	s			
21/4/23 21:00	10,08	12,40	s	14,34	24,72	s			
22/4/23 9:00	10,07	12,58	s	14,55	24,75	s			
22/4/23 21:00	10,05	12,63	s	14,61	24,73	s			
23/4/23 9:00	10,06	12,67	s	14,65	24,73	s			
23/4/23 21:00	10,07	12,68	s	14,67	24,75	s			
24/4/23 9:00	10,09	12,71	s	14,69	24,74	s			
24/4/23 21:00	10,07	12,67	s	14,67	24,73	s			
25/4/23 9:00	10,09	12,71	s	14,69	24,74	s	6,05	11,35	11,60
25/4/23 21:00	10,07	12,00	s	14,46	24,74	s			
26/4/23 9:00	10,07	11,84	s	14,27	24,75	s			
26/4/23 21:00	10,06	11,75	s	14,18	24,73	s			
27/4/23 9:00	10,08	12,02	s	14,19	24,73	s			
27/4/23 21:00	10,09	12,11	s	14,28	24,73	s	6,03	11,08	11,36
28/4/23 9:00	10,07	12,13	s	14,31	24,74	s			
28/4/23 21:00	10,08	11,74	s	14,17	24,74	s			
29/4/23 9:00	10,08	11,70	s	14,09	24,74	s			
29/4/23 21:00	10,07	12,42	s	14,33	24,72	s			
30/4/23 9:00	10,10	12,58	s	14,49	24,75	s			
30/4/23 21:00	10,08	12,64	s	14,55	24,74	s			
1/5/23 9:00	10,11	12,68	s	14,60	24,75	s			
1/5/23 21:00	10,09	12,70	s	14,60		s			
2/5/23 9:00	10,11	12,73	s	14,64	24,71	s	6,10	11,69	11,58



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-312	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
2/5/23 21:00	10,11	12,75	s	14,65	24,73	s			
3/5/23 9:00	10,11	12,78	s	14,70	24,74	s			
3/5/23 21:00	10,10	12,79	s	14,87	24,72	s			
4/5/23 9:00	10,13	12,81	s	14,90	24,75	s	6,13	11,68	11,57
4/5/23 21:00	10,13	12,82	s	14,90	24,73	s			
5/5/23 9:00	10,11	12,85	s		24,75	s			
5/5/23 21:00	10,13	12,85	s		24,73	s			
6/5/23 9:00	10,13	12,86	s		24,75	s			
6/5/23 21:00	10,14	12,86	s		24,72	s			
7/5/23 9:00	10,16	12,88	s		24,72	s			
7/5/23 21:00	10,13	12,88	s		24,70	s			
8/5/23 9:00	10,16	12,91	s		24,73	s			
8/5/23 21:00	10,17	12,9	s		24,7	s			
9/5/23 9:00	10,16	12,92	s		24,72	s	6,18	11,87	11,80
9/5/23 21:00	10,17	12,92	s	15,05	24,72	s			
10/5/23 9:00	10,17	12,93	s	15,05	24,73	s			
10/5/23 21:00	10,17	12,93	s	15,07	24,72	s			
11/5/23 9:00	10,15	12,94	s	15,08	24,73	s	6,15	11,91	11,78
11/5/23 21:00	10,19	12,95	s	15,00	24,73	s			
12/5/23 9:00	10,19	12,95	s	15,01	24,72	s			
12/5/23 21:00	10,18	12,96	s	15,02	24,72	s			
13/5/23 9:00	10,20	12,98	s	15,04	24,74	s			
13/5/23 21:00	10,21	12,98	s	15,03	24,71	s			
14/5/23 9:00	10,22	12,99	s	15,06	24,74	s			
14/5/23 21:00	10,22	12,99	s	15,05	24,71	s			
15/5/23 9:00	10,21	13	s	15,06	24,73	s			
15/5/23 21:00	10,22	13,00	s		24,71	s			
16/5/23 9:00	10,23	13	s		24,73	s			
16/5/23 21:00	10,23	13,01	s		24,72	s	6,27	11,96	11,91
17/5/23 9:00	10,23	13,02	s		24,72	s			
17/5/23 21:00	10,24	13,02	s	15,1	24,73	s			
18/5/23 9:00	10,23	13,03	s	15,11	24,73	s	6,29	11,95	11,97
18/5/23 21:00	10,28	13,03	s	15,11	24,75	s			



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-312	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
19/5/23 9:00	10,26	13,04	s	15,12	24,74	s			
19/5/23 21:00	10,26	13,04	s	15,11	24,73	s			
20/5/23 9:00	10,27	13,05	s	15,14	24,74	s			
20/5/23 21:00	10,29	13,04	s	15,11	24,74	s			
21/5/23 9:00	10,30	13,05	s	15,13	24,73	s			
21/5/23 21:00		13,05	s	15,14	24,73	s			
22/5/23 9:00	10,31	13,05	s	15,15	24,72	s			
22/5/23 21:00	10,32	13,03	s	15,13	24,74	s			
23/5/23 9:00	10,31	13,03	s	15,15	24,75	s	6,36	12,03	12,01
23/5/23 21:00	10,32	13,03	s	15,15	24,74	s			
24/5/23 9:00	10,32	13,04	s	15,15	24,74	s			
24/5/23 21:00	10,31	13,06	s	15,14	24,73	s			
25/5/23 9:00	10,34	13,08	s	15,18	24,72	s	6,41	12,07	12,01
25/5/23 21:00	10,34	13,08	s	15,16	24,72	s			
26/5/23 9:00	10,34	13,09	s	15,18	24,73	s			
26/5/23 21:00	10,35	13,08	s	15,17	24,73	s			
27/5/23 9:00	10,35	13,10	s	15,20	24,75	s			
27/5/23 21:00	10,36	13,08	s	15,19	24,74	s			
28/5/23 9:00	10,37	13,11	s	15,19	24,74	s			
28/5/23 21:00	10,38	13,10	s	15,19	24,74	s			
29/5/23 9:00		13,12	s	15,22	24,74	s			
29/5/23 21:00	10,37	13,12	s		24,75	s			
30/5/23 9:00	10,39	13,13	s	15,23	24,73	s	6,41	12,12	12,09
30/5/23 21:00	10,39	13,12	s	15,21	24,72	s			
31/5/23 9:00	10,40	13,14	s	15,24	24,74	s			
31/5/23 21:00	10,43	13,14	s	15,22	24,75	s			
1/6/23 9:00	10,45	13,13	s	15,24	24,74	s	6,42	12,17	12,07
1/6/23 21:00	10,41	13,14	s	15,23	24,76	s			
2/6/23 9:00	10,44	13,14	s	15,23	24,76	s			
2/6/23 21:00	10,45	13,15	s	15,24	24,75	s			
3/6/23 9:00		13,15	s	15,26	24,74	s			
3/6/23 21:00	10,45	13,15	s	15,26	24,74	s			
4/6/23 9:00	10,47	13,16	s	15,28	24,75	s			



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-312	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
4/6/23 21:00	10,47	13,15	s	15,28	24,75	s			
5/6/23 9:00	10,49	13,16	s	15,27	24,73	s			
5/6/23 21:00	10,46	13,15	s	15,27	24,73	s			
6/6/23 9:00	10,49	13,17	s	15,29	24,75	s	6,47	12,15	12,14
6/6/23 21:00	10,50	13,16	s	15,27	24,76	s			
7/6/23 9:00	10,50	13,19	s	15,31	24,75	s			
7/6/23 21:00	10,50	13,19	s	15,31	24,75	s			
8/6/23 9:00	10,51	13,22	s	15,32	24,74	s			
8/6/23 21:00	10,51	13,20	s	15,32	24,73	s			
9/6/23 9:00	10,51	13,22	s	15,33	24,76	s			
9/6/23 21:00	10,52	13,22	s	15,33	24,74	s			
10/6/23 9:00	10,56	13,24	s	15,34	24,74	s			
10/6/23 21:00	10,54	13,20	s	15,34	24,74	s			
11/6/23 9:00	10,55	13,21	s	15,34	24,76	s			
11/6/23 21:00	10,55	13,20	s	15,33	24,73	s			
12/6/23 9:00	10,53	13,21	s	15,34	24,75	s	6,51	12,16	12,19
12/6/23 21:00	10,56	13,20	s	15,33	24,74	s			
13/6/23 9:00	10,58	13,22	s	15,35	24,75	s			
13/6/23 21:00	10,57	13,21	s	15,35	24,75	s			
14/6/23 9:00	10,58	13,22	s	15,35	24,75	s			
14/6/23 21:00	10,57	13,22	s	15,35	24,75	s			
15/6/23 9:00	10,59	13,22	s	15,36	24,75	s			
15/6/23 21:00	10,60	13,23	s	15,36	24,74	s			
16/6/23 9:00	10,60	13,23	s	15,37	24,74	s			
16/6/23 21:00	10,60	13,22	s	15,36	24,75	s			
17/6/23 9:00	10,59	13,24	s		24,74	s			
17/6/23 21:00	10,63	13,23	s	15,37	24,75	s			
18/6/23 9:00	10,63	13,24	s	15,38	24,74	s			
18/6/23 21:00	10,64	13,24	s	15,38	24,76	s			
19/6/23 9:00	10,66	13,25	s	15,39	24,75	s			
19/6/23 21:00	10,63	13,24	s	15,39	24,75	s			
20/6/23 9:00	10,64	13,25	s	15,40	24,76	s	6,64	12,25	12,28
20/6/23 21:00	10,64	13,24	s	15,38	24,74	s			



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-312	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
21/6/23 9:00	10,68	13,26	s	15,39	24,75	s			
21/6/23 21:00	10,67	13,25	s	15,39	24,72	s			
22/6/23 9:00	10,68	13,27	s	15,42	24,75	s	6,68	12,21	12,33
22/6/23 21:00	10,69	13,25	s	15,39	24,73	s			
23/6/23 9:00	10,67	13,26	s	15,41	24,74	s			
23/6/23 21:00	10,69	13,25	s	15,42	24,75	s			
24/6/23 9:00	10,69	13,27	s	15,42	24,73	s			
24/6/23 21:00	10,71	13,26	s	15,41	24,74	s			
25/6/23 9:00	10,70	13,27	s	15,42	24,74	s			
25/6/23 21:00	10,71	13,27	s	15,42	24,72	s			
26/6/23 9:00	10,74	13,27	s	15,43	24,72	s			
26/6/23 21:00	10,73	13,27	s	15,43	24,74	s			
27/6/23 9:00	10,73	13,28	s	15,43	24,74	s	6,71	12,26	12,35
27/6/23 21:00	10,75	13,26	s	15,42	24,74	s			
28/6/23 9:00	10,75	13,29	s	15,45	24,75	s			
28/6/23 21:00	10,78	13,27	s	15,44	24,73	s			
29/6/23 9:00	10,77	13,29	s	15,45	24,74	s	6,70	12,32	12,34
29/6/23 21:00	10,77	13,28	s	15,44	24,74	s			
30/6/23 9:00	10,79	13,29	s	15,46	24,73	s			
30/6/23 21:00	10,79	13,29	s	15,46	24,75	s			
1/7/23 9:00	10,80	13,30	s	15,46	24,73	s			
1/7/23 21:00	10,81	13,29	s	15,45	24,73	s			
2/7/23 9:00	10,81	13,29	s	15,46	24,72	s			
2/7/23 21:00	10,82	13,29	s	15,46	24,72	s			
3/7/23 9:00	10,8	13,31	s	15,48	24,72	s			
3/7/23 21:00	10,81	13,30	s	15,47	24,72	s	6,78	12,32	12,33
4/7/23 9:00	10,82	13,32	s	15,46	24,74	s			
4/7/23 21:00	10,85	13,30	s	15,48	24,71				
5/7/23 9:00	10,84	13,32	s	15,50	24,72	s			
5/7/23 21:00	10,82	13,30	s	15,48	24,72	s			
6/7/23 9:00	10,85	13,31	s	15,50	24,72	s	6,77	12,35	12,29
6/7/23 21:00	10,86	13,30	s	15,48	24,72	s			
7/7/23 9:00	10,85	13,31	s	15,49	24,73	s			



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-312	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
7/7/23 21:00	10,84	13,30	s	15,46	24,71	s			
8/7/23 9:00	10,86	13,32	s	15,50	24,75	s			
8/7/23 21:00	10,89	13,31	s	15,49	24,72	s			
9/7/23 9:00	10,89	13,33	s	15,52	24,71	s			
9/7/23 21:00	10,89	13,32	s	15,50	24,72	s			
10/7/23 9:00	10,91	13,33	s	15,51	24,73	s			
10/7/23 21:00	10,90	13,32	s	15,50	24,71	s			
11/7/23 9:00	10,92	13,34	s	15,52	24,73	s	6,85	12,41	12,29
11/7/23 21:00	10,91	13,33	s	15,50	24,71	s			
12/7/23 9:00	10,91	13,33	s	15,51	24,71	s			
12/7/23 21:00	10,94	13,33	s	15,52	24,71	s			
13/7/23 9:00	10,93	13,34	s	15,53	24,72	s			
13/7/23 21:00	10,93	13,35	s	15,52	24,70				
14/7/23 9:00	10,95	13,35	s	15,53	24,72	s	6,76	12,34	12,43
14/7/23 21:00	10,93	13,35	s	15,54	24,72	s			
15/7/23 9:00	10,95	13,37	s	15,55	24,71	s			
15/7/23 21:00	10,93	13,36	s	15,54	24,70	s			
16/7/23 9:00	10,99	13,37	s	15,56	24,71	s			
16/7/23 21:00	10,95	13,37	s	15,55	24,69	s			
17/7/23 9:00	10,97	13,38	s	15,58	24,73	s			
17/7/23 21:00	10,99	13,39	s	15,61	24,77	s			
18/7/23 9:00	11	13,39	s	15,58	24,71	s	6,79	12,37	12,44
18/7/23 21:00	11,01	13,39	s	15,56	24,70	s			
19/7/23 9:00	11,02	13,40	s	15,59	24,73	s			
19/7/23 21:00	11,03	13,38	s	15,58	24,68	s			
20/7/23 9:00	11,04	13,40	s	15,60	24,70	s	6,78	12,39	12,42
20/7/23 21:00	11,03	13,39	s	15,57	24,71	s			
21/7/23 9:00	11,04	13,40	s	15,59	24,71	s			
21/7/23 21:00	11,03	13,38	s	15,58	24,70	s			
22/7/23 9:00	11,04	13,39	s	15,59	24,72	s			
22/7/23 21:00	11,05	13,38	s	15,58	24,70	s			
23/7/23 9:00	11,04	13,40	s	15,60	24,70	s			
23/7/23 21:00	11,05	13,39	s	15,59	24,71	s			



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-312	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
24/7/23 9:00	11,06	13,39	s	15,59	24,71	s			
24/7/23 21:00	11,05	13,38	s	15,59	24,69	s			
25/7/23 9:00	11,06	13,39	s	15,60	24,68	s			
25/7/23 21:00	11,06	13,39	s	15,59	24,70	s			
26/7/23 9:00	11,07	13,4	s	15,62	24,70	s	6,85	12,41	12,52
26/7/23 21:00	11,08	13,40	s	15,60	24,70	s			
27/7/23 9:00	11,08	13,41	s	15,61	24,70	s			
27/7/23 21:00	11,06	13,40	s	15,61	24,71	s			
28/7/23 9:00	11,08	13,41	s	15,63	24,71	s			
28/7/23 21:00	11,06	13,39	s	15,62	24,70	s			
29/7/23 9:00	11,1	13,40	s	15,61	24,70	s			
29/7/23 21:00	11,13	12,96	s	15,53	24,69	s			
30/7/23 9:00	11,11	12,78	s	15,35	24,69	s			
30/7/23 21:00	11,12	13,16	s	15,37	24,69	s			
31/7/23 9:00	11,13	12,35	s	15,49	24,69	s			
31/7/23 21:00	11,12		s	15,49	24,68	s			
1/8/23 9:00	11,14		s	15,53	24,68	s	6,86	12,39	12,55
1/8/23 21:00	11,13		s	15,47	24,67	s			
2/8/23 9:00	11,12		s	15,53	24,69	s			
2/8/23 21:00	11,12		s	15,53	24,68	s			
3/8/23 9:00	11,14		s	15,55	24,70	s			
3/8/23 21:00	11,13		s	15,55	24,69	s			
4/8/23 9:00	11,14		s	15,57	24,69	s			
4/8/23 21:00	11,13		s	15,57	24,68	s			
5/8/23 9:00	11,16		s	15,60	24,69	s			
5/8/23 21:00	11,15		s	15,59	24,68	s			
6/8/23 9:00	11,15		s	15,61	24,69	s			
6/8/23 21:00	11,18		s	15,6	24,68	s			
7/8/23 9:00	11,19		s	15,62	24,70	s			
7/8/23 21:00	11,17		s	15,62	24,67	s			
8/8/23 9:00	11,17		s	15,62	24,68	s			
8/8/23 21:00	11,16		s	15,62	24,69	s			
9/8/23 9:00	s	12,41	s	15,63	24,68	s			



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-312	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
9/8/23 21:00	11,19		s	15,63	24,68	s			
10/8/23 9:00	11,18	12,41	s	15,64	24,67	s	6,87	12,26	12,58
10/8/23 21:00	s		s	15,62	24,67	s			
11/8/23 9:00	s		s	15,64	24,67	s			
11/8/23 21:00	11,18		s	15,63	24,67	s			
12/8/23 9:00	S		s	15,64	24,67	s			
12/8/23 21:00	s		s	15,62	24,66	s			
13/8/23 9:00	s		s	15,64	24,68	s			
13/8/23 21:00	s		s	15,64	24,68	s			
14/8/23 9:00	s	12,41	s	15,66	24,69	s			
14/8/23 21:00	s		s	15,64	24,67	s			
15/8/23 9:00	s		s	15,65	24,69	s			
15/8/23 21:00	s		s	15,64	24,67	s			
16/8/23 9:00	s		s	15,65	24,68	s			
16/8/23 21:00	s		s	15,64	24,66	s			
17/8/23 9:00	s	12,23	s	15,65	24,67	s	6,94	12,32	12,52
17/8/23 21:00	s		s	15,49	24,66	s			
18/8/23 9:00	s		s	15,57	24,66	s			
21/8/23 9:00	s		s	15,63	24,66	s			
21/8/23 21:00	s	12,03	s	15,6	24,67	s			
22/8/23 9:00	s	12,09	s	15,63	24,67	s			
22/8/23 21:00	s	12,08	s	15,61	24,65	s			
23/8/23 9:00	s	12,10	s	15,64	24,67	s			
23/8/23 21:00	s	12,09	s		24,66	s			
24/8/23 9:00	s	12,10	s		24,66	s			
24/8/23 21:00	s	12,10	s		24,66	s			
25/8/23 9:00	s	12,11	s		24,65	s			
25/8/23 21:00	s	11,96	s		24,66	s			
26/8/23 9:00	s	11,91	s		24,66	s			
26/8/23 21:00	s	11,90	s		24,67	s			
27/8/23 9:00	s	11,91	s		24,68	s			
27/8/23 21:00	s	11,87	s		24,66	s			
28/8/23 9:00	s	11,87	s	15,52	24,65	s			



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-312	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
28/8/23 21:00	s		s	15,50	24,67	s			
29/8/23 9:00	s	11,86	s	15,49	24,64	s	7,00	12,19	12,41
29/8/23 21:00	s	11,85	s	15,47	24,64	s			
30/8/23 9:00		11,83				s			
30/8/23 21:00	s			15,45	24,66	s			
31/8/23 9:00	s	11,80	s	15,45	24,65	s			
31/8/23 21:00	s	11,80	s	15,44	24,65	s			
1/9/23 9:00	s	11,82	s	15,44	24,66	s	6,98	12,22	12,44
1/9/23 21:00	s	11,79	s	15,41	24,66	s			
2/9/23 9:00	s	11,79	s	15,41	24,66	s			
2/9/23 21:00	s	11,76	s	15,40	24,65	s			
3/9/23 9:00	s	11,76	s	15,40	24,65	s			
3/9/23 21:00	s	11,74	s	15,38	24,65	s			
4/9/23 9:00	s	11,74	s	15,39	24,66	s			
4/9/23 21:00	s	11,84	s	15,40	24,64	s			
5/9/23 9:00	s	11,89	s		24,67	s	7,23	12,19	12,34
5/9/23 21:00	s	11,90	s	15,45	24,65	s			
6/9/23 9:00	s	11,93	s	15,48	24,64	s			
6/9/23 21:00	s	11,93	s	15,47	24,64	s			
7/9/23 9:00	s	11,96	s	15,49	24,66	s			
7/9/23 21:00	s	11,96	s	15,49	24,65	s			
8/9/23 9:00	s	11,98	s	15,52	24,65	s			
8/9/23 21:00	s	11,99	s	15,51	24,66	s			
9/9/23 9:00	s	11,99	s		24,67	s			
9/9/23 21:00	s	11,99	s	15,53	24,64	s			
10/9/23 9:00	s	12,01	s	15,55	24,66	s			
10/9/23 21:00	s	12,01	s	15,55	24,62	s			
11/9/23 9:00	s	12,01	s	15,56	24,66	s			
11/9/23 21:00	s		s	15,55	24,64	s			
12/9/23 9:00	s	12,03	s	15,57	24,65	s	7,39	12,22	12,41
12/9/23 21:00	s	12,01	s	15,55	24,64	s			
13/9/23 9:00	s	12,02	s	15,57	24,64	s			
13/9/23 21:00	s	12,01	s	15,55	24,64	s			



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-312	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
14/9/23 9:00	s	12,04	s	15,58	24,66	s	7,00	12,31	12,46
14/9/23 21:00	s	12,03	s	15,57	24,63	s			
15/9/23 9:00	s	12,04	s	15,57	24,66	s			
15/9/23 21:00	s	12,03	s	15,57	24,65	s			
16/9/23 9:00	s	12,04	s	15,59	24,65	s			
16/9/23 21:00	s	12,04	s	15,57	24,65	s			
17/9/23 9:00	s	12,04	s	15,59	24,65	s			
17/9/23 21:00	s	11,95	s	15,55	24,66	s			
18/9/23 9:00	s	11,93	s	15,54	24,64	s			
18/9/23 21:00	s	11,91	s	15,54	24,65	s			
19/9/23 9:00	s	11,89	s	15,51	24,66	s	7,12	12,15	12,37
19/9/23 21:00	s	11,88	s	15,48	24,64	s			
20/9/23 9:00	s	11,86	s	15,48	24,65	s			
20/9/23 21:00	s	11,86	s	15,45	24,65	s			
21/9/23 9:00	s	11,87	s	15,46	24,64	s	7,22	12,19	12,39
21/9/23 21:00	s	11,52	s	15,33	24,66	s			
22/9/23 9:00	s	11,80	s	15,38	24,65	s			
22/9/23 21:00	s	11,43	s	15,28	24,64	s			
23/9/23 9:00	s		s	15,32	24,63	s			
23/9/23 21:00	s	11,75	s	15,35	24,63	s			
24/9/23 9:00	s	11,77	s	15,36	24,65	s			
24/9/23 21:00	s	11,78	s	15,37	24,66	s			
25/9/23 9:00	s	11,78	s	15,35	24,62	s			
25/9/23 21:00	s	11,76	s	15,35	24,65	s			
26/9/23 9:00	s	11,77	s	15,36	24,65	s			
26/9/23 21:00	s	11,77	s		24,64	s			
27/9/23 9:00	s	11,77	s	15,36	24,66	s	7,04	12,05	12,26
27/9/23 21:00	s	11,78	s	15,36	24,64	s			
28/9/23 9:00	s	11,78	s	15,36	24,64	s			
28/9/23 21:00	s	11,64	s	15,36	24,66	s			
29/9/23 9:00	s	11,8	s	15,37	24,66	s	7,03	12,03	12,24
29/9/23 21:00	s	11,80	s	15,36	24,65	s			
30/9/23 9:00	s	11,80	s	15,35	24,65	s			



DATA	PZ-202 A	PZ-207	PZ-311	PZ-312	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
30/9/23 21:00	s	11,80	s	15,35	24,63	s			



BARRAGEM B1-B4 – PZ – B4
Abril 2023 a Setembro 2023

DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
1/4/23 9:00	19,03	17,60	12,94	12,55	22,95	s	17,18			
1/4/23 21:00	19,00	17,59	12,91	12,54	22,94	s	17,17			
2/4/23 9:00	19,00	17,59	12,95	12,55	22,95	s	17,18			
2/4/23 21:00	18,98	17,59	12,95	12,55	22,95	s	17,17			
3/4/23 9:00	18,99	17,59	12,94	12,55	22,95	s	17,18			
3/4/23 21:00	18,98	17,60	12,94	12,56	22,95	s	17,17			
4/4/23 9:00	18,96	17,59	12,94	12,54	22,95	s	17,17	11,11	12,21	10,81
4/4/23 21:00	18,95	17,58	12,93	12,55	22,93	s	17,16			
5/4/23 9:00	18,95	17,6	12,94	12,56	22,95	s	17,16			
5/4/23 21:00	18,93	17,58	12,92	12,55	22,93	s	17,15			
6/4/23 9:00	18,92	17,57	12,92	12,54	22,92	s	17,15	11,13	12,26	10,78
6/4/23 21:00	18,91	17,58	12,91	12,54	22,94	s	17,14			
7/4/23 9:00	18,91	17,58	12,93	12,55	22,94	s	17,15			
7/4/23 21:00	18,9	17,57	12,92	12,54	22,92	s	17,14			
8/4/23 9:00	18,89	17,57	12,92	12,54	22,93	s	17,14			
8/4/23 21:00	18,89	17,58	12,9	12,54	22,94	s	17,14			
9/4/23 9:00	18,87	17,56	12,91	12,53	22,93	s	17,13			
9/4/23 21:00	18,86	17,56	12,89	12,53	22,91	s	17,11			
10/4/23 9:00	18,87	17,56	12,93	12,54	22,94	s	17,12			
10/4/23 21:00	18,85	17,56	12,89	12,52	22,93	s	17,10			
11/4/23 9:00	18,84	17,54	12,89	12,52	22,93	s	17,09	11,06	12,19	10,79
11/4/23 21:00	18,81	17,53	12,88	12,51	22,92	s	17,08			
12/4/23 9:00	18,81	17,54	12,89	12,52	22,93	s	17,08			
12/4/23 21:00	18,79	17,53	12,86	12,51	22,90	s	17,06			
13/4/23 9:00	18,78	17,52	12,86	12,5	22,9	s	17,06	11,05	12,12	10,65
13/4/23 21:00	18,78	17,52	12,86	12,50	22,90	s	17,06			
14/4/23 9:00	18,79	17,49	12,79	12,49	22,91	s	17,03			
14/4/23 21:00	18,77	17,48	12,77	12,46	22,93	s	17,00			
15/4/23 9:00	18,77	17,46	12,75	12,45	22,91	s	16,97			
15/4/23 21:00	18,75	17,45	12,74	12,43	22,91	s	16,95			
16/4/23 9:00	18,75	17,43	12,71	12,42	22,91	s	16,93			



DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
16/4/23 21:00	18,72	17,41	12,69	12,40	22,89	s	16,90			
17/4/23 9:00	18,72	17,41	12,68	12,38	22,89	s	16,89			
17/4/23 21:00	18,69	17,39	12,65	12,37	22,89	s	16,86			
18/4/23 9:00	18,69	17,37	12,65	12,36	22,88	s	16,86			
18/4/23 21:00	18,69	17,37	12,64	12,35	22,90	s	16,84			
19/4/23 9:00	18,70	17,37	12,63	12,34	22,89	s	16,85	11,13	12,23	10,89
19/4/23 21:00	18,69	17,35	12,62	12,33	22,91	s	16,84			
20/4/23 9:00	18,70	17,35	12,62	12,31	22,90	s	16,84			
20/4/23 21:00	18,67	17,34	12,60	12,31	22,87	s	16,82	11,00	11,74	10,33
21/4/23 9:00	18,67	17,33	12,58	12,3	22,89	s	16,8			
21/4/23 21:00	18,66	17,34	12,65	12,30	22,87	s	16,82			
22/4/23 9:00	18,66	17,35	12,68	12,32	22,88	s	16,87			
22/4/23 21:00	18,66	17,35	12,69	12,32	22,85	s	16,88			
23/4/23 9:00	18,65	17,37	12,72	12,34	22,90	s	16,91			
23/4/23 21:00	18,63	17,36	12,73	12,35	22,87	s	16,92			
24/4/23 9:00	18,64	17,38	12,79	12,37	22,89	s	16,93			
24/4/23 21:00	18,63	17,39	12,76	12,37	22,87	s	16,94			
25/4/23 9:00	18,63	17,39	12,78	12,39	22,86	s	16,96	11,00	12,07	10,53
25/4/23 21:00	18,61	17,36	12,70	12,37	22,87	s	16,93			
26/4/23 9:00	18,61	17,35	12,65	12,34	22,87	s	16,90			
26/4/23 21:00	18,60	17,33	12,62	12,32	22,85	s	16,87			
27/4/23 9:00	18,59	17,34	12,69	12,31	22,85	s	16,86			
27/4/23 21:00	18,58	17,35	12,72	12,33	22,86	s	16,89	11,00	11,95	10,45
28/4/23 9:00	18,62	17,36	12,75	12,35	22,86	s	16,92			
28/4/23 21:00	18,62	17,35	12,67	12,34	22,86	s	16,92			
29/4/23 9:00	18,62	17,34	12,65	12,32	22,85	s	16,89			
29/4/23 21:00	18,62	17,33	12,71	12,32	22,85	s	16,89			
30/4/23 9:00	18,64	17,36	12,75	12,35	22,86	s	16,93			
30/4/23 21:00	18,63	17,37	12,76	12,37	22,83	s	16,94			
1/5/23 9:00	18,63	17,38	12,78	12,38	22,86	s	16,96			
1/5/23 21:00	18,61	17,37	12,78	12,37	22,82	s	16,96			
2/5/23 9:00	18,62	17,40	12,80	12,40	22,83	s	16,99	11,03	12,15	10,59
2/5/23 21:00	18,61	17,39	12,80	12,40	22,83	s	16,99			



DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
3/5/23 9:00	18,63	17,41	12,82	12,42	22,84	s	17,01			
3/5/23 21:00	18,62	17,41	12,83	12,42	22,84	s	17,01			
4/5/23 9:00	18,63	17,43	12,85	12,45	22,85	s	17,03	11,08	12,11	10,63
4/5/23 21:00	18,62	17,42	12,84	12,45	22,82	s	17,03			
5/5/23 9:00	18,64	17,44	12,87	12,46	22,83	s	17,05			
5/5/23 21:00	18,62	17,44	12,85	12,45	22,82	s	17,04			
6/5/23 9:00	18,63	17,45	12,87	12,47	22,83	s	17,06			
6/5/23 21:00	18,62	17,43	12,86	12,47	22,82	s	17,05			
7/5/23 9:00	18,62	17,44	12,85	12,47	22,80	s	17,06			
7/5/23 21:00	18,61	17,45	12,86	12,47	22,82	s	17,06			
8/5/23 9:00	18,64	17,46	12,87	12,49	22,81	s	17,08			
8/5/23 21:00	18,6	17,45	12,87	12,49	22,79	s	17,07			
9/5/23 9:00	18,63	17,46	12,89	12,49	22,80	s	17,08	11,09	12,25	10,79
9/5/23 21:00	18,61	17,45	12,88	12,49	22,80	s	17,07			
10/5/23 9:00	18,63	17,46	12,9	12,50	22,80	s	17,09			
10/5/23 21:00	18,61	17,45	12,89	12,49	22,78	s				
11/5/23 9:00	18,62	17,46	12,89	12,50	22,80	s		11,08	12,21	10,83
11/5/23 21:00	18,61	17,47	12,90	12,50	22,78	s				
12/5/23 9:00	18,63	17,48	12,90	12,51	22,80	s				
12/5/23 21:00	18,63	17,47	12,92	12,51	22,79	s				
13/5/23 9:00	18,64	17,48	12,92	12,53	22,78	s				
13/5/23 21:00	18,63	17,48	12,92	12,53	22,78	s				
14/5/23 9:00	18,65	17,50	12,93	12,54	22,78	s				
14/5/23 21:00	18,64	17,49	12,92	12,53	22,78	s				
15/5/23 9:00	18,64	17,51	12,92	12,54	22,78	s				
15/5/23 21:00	18,64	17,49	12,92	12,53	22,76	s				
16/5/23 9:00	18,64	17,49	12,92	12,54	22,77	s				
16/5/23 21:00	18,64	17,49	12,92	12,54	22,77	s		11,13	12,28	10,88
17/5/23 9:00	18,64	17,50	12,94	12,55	22,77	s				
17/5/23 21:00	18,64	17,51	12,95	12,55	22,76	s				
18/5/23 9:00	18,66	17,52	12,95	12,57	22,77	s		11,19	12,26	10,98
18/5/23 21:00	18,66	17,5	12,95	12,55	22,76	s	17,15			
19/5/23 9:00	18,66	17,52	12,95	12,57	22,76	s	17,16			



DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
19/5/23 21:00	18,64	17,50	12,95	12,56	22,74	s	17,14			
20/5/23 9:00	18,67	17,51	12,94	12,57	22,76	s	17,16			
20/5/23 21:00	18,64	17,51	12,95	12,55	22,75	s	17,14			
21/5/23 9:00	18,66	17,51		12,57	22,76	s	17,15			
21/5/23 21:00	18,66	17,50	12,96	12,56	22,73	s	17,16			
22/5/23 9:00	18,67	17,53	12,96	12,57	22,75	s	17,18			
22/5/23 21:00	18,66	17,51	12,97	12,58	22,74	s	17,16			
23/5/23 9:00	18,68	17,54	12,97	12,58	22,74	s	17,18	11,15	12,32	10,95
23/5/23 21:00	18,67	17,51	12,95	12,58	22,73	s	17,17			
24/5/23 9:00	18,69	17,52	12,97	12,59	22,75	s	17,17			
24/5/23 21:00	18,67	17,52	12,97	12,59	22,73	s	17,17			
25/5/23 9:00	18,69	17,54	12,98	12,59	22,72	s	17,18	11,17	12,39	10,98
25/5/23 21:00	18,68	17,52	12,96	12,58	22,72	s	17,18			
26/5/23 9:00	18,69	17,53	12,97	12,59	22,74	s	17,19			
26/5/23 21:00	18,68	17,53	12,97	12,58	22,72	s	17,18			
27/5/23 9:00	18,69	17,55	12,98	12,60	22,73	s	17,19			
27/5/23 21:00	18,68	17,52	12,97	12,59	22,72	s	17,18			
28/5/23 9:00	18,69	17,54		12,60	22,73	s	17,19			
28/5/23 21:00	18,69	17,53	12,96	12,59	22,70	s	17,18			
29/5/23 9:00	18,70	17,54	12,99	12,61	22,73	s	17,20			
29/5/23 21:00	18,71	17,54	12,99	12,60	22,72	s	17,20			
30/5/23 9:00	18,72	17,56	12,99	12,61	22,73	s	17,21	11,20	12,36	11,04
30/5/23 21:00	18,70	17,53	12,96	12,60	22,69	s	17,19			
31/5/23 9:00	18,73	17,56	12,99	12,61	22,72	s	17,21			
31/5/23 21:00	18,73	17,55	12,98	12,61	22,70	s	17,22			
1/6/23 9:00	18,73	17,54	12,98	12,62	22,71	s	17,21	11,23	12,50	11,06
1/6/23 21:00	18,73	17,55	12,99	12,61	22,70	s	17,21			
2/6/23 9:00	18,73	17,55	12,98	12,61	22,70	s	17,21			
2/6/23 21:00	18,73	17,54	12,99	12,60	22,71	s	17,21			
3/6/23 9:00	18,74	17,56	13,00	12,62	22,72	s	17,23			
3/6/23 21:00	18,75	17,54	12,98	12,62	22,70	s	17,23			
4/6/23 9:00	18,76	17,57	12,99	12,63	22,71	s	17,23			
4/6/23 21:00	18,76	17,55	12,98	12,62	22,75	s	17,23			



DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
5/6/23 9:00	18,76	17,57	12,99	12,63	22,70	s	17,23			
5/6/23 21:00	18,76	17,55	13,00	12,63	22,68	s	17,22			
6/6/23 9:00	18,77	17,56	12,98	12,62	22,69	s	17,23	11,21	12,35	11,06
6/6/23 21:00	18,77	17,55	12,98	12,63	22,68	s	17,23			
7/6/23 9:00	18,80	17,56	13,00	12,63	22,68	s	17,25			
7/6/23 21:00	18,78	17,56	13,01	12,63	22,68	s	17,23			
8/6/23 9:00	18,80	17,57	13,02	12,63	22,69	s	17,25			
8/6/23 21:00	18,79	17,56	13,01	12,63	22,67	s	17,24			
9/6/23 9:00	18,81	17,57	13,01	12,64	22,71	s	17,25			
9/6/23 21:00	18,80	17,55	12,99	12,63	22,68	s	17,24			
10/6/23 9:00	18,81	17,57	13,00	12,64	22,68	s	17,25			
10/6/23 21:00	18,80	17,56	13,00	12,63	22,66	s	17,25			
11/6/23 9:00	18,82	17,57	13,01	12,64	22,67	s	17,25			
11/6/23 21:00	18,82	17,55		12,62	22,67	s	17,25			
12/6/23 9:00	18,83	17,57	13,01	12,65	22,68	s	17,26	11,23	12,35	11,08
12/6/23 21:00	18,82	17,56	13,02	12,65	22,67	s	17,26			
13/6/23 9:00	18,85	17,58	13,01	12,64	22,68	s	17,27			
13/6/23 21:00	18,84	17,58	13,01	12,64	22,66	s	17,26			
14/6/23 9:00	18,85	17,57	13,02	12,65	22,67	s	17,27			
14/6/23 21:00	18,85	17,58	13,00	12,65	22,67	s	17,26			
15/6/23 9:00	18,86	17,58	13,01	12,65	22,67	s	17,27			
15/6/23 21:00	18,87	17,58	13,02	12,65	22,65	s	17,28			
16/6/23 9:00	18,87	17,59	13,03		22,67	s	17,28			
16/6/23 21:00	18,88	17,57	13,01		22,65	s	17,27			
17/6/23 9:00	18,89	17,58	13,03		22,66	s	17,29			
17/6/23 21:00	18,88	17,58	13,01		22,65	s	17,28			
18/6/23 9:00	18,89	17,58	13,02		22,67	s	17,29			
18/6/23 21:00	18,90	17,58	13,02		22,65	s	17,28			
19/6/23 9:00	18,92	17,60	13,04		22,66	s	17,30			
19/6/23 21:00	18,91	17,58	13,04	12,66	22,64	s	17,29			
20/6/23 9:00	18,92	17,60	13,03	12,68	22,66	s	17,30	11,26	12,41	11,18
20/6/23 21:00	18,91	17,57	13,02	12,66	22,65	s	17,29			
21/6/23 9:00	18,93	17,58	13,02	12,67	22,65	s	17,29			



DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
21/6/23 21:00	18,93	17,57	13,02	12,66	22,64	s	17,29			
22/6/23 9:00	18,93	17,59	13,03	12,67	22,65	s	17,30	11,26	12,44	11,21
22/6/23 21:00	18,93	17,58	13,02	12,67	22,65	s	17,29			
23/6/23 9:00	18,94	17,59	13,03	12,67	22,65	s	17,30			
23/6/23 21:00	18,94	17,58	13,01	12,67	22,65	s	17,29			
24/6/23 9:00	18,96	17,60	13,03	12,67	22,62	s	17,31			
24/6/23 21:00	18,96	17,59	13,03	12,67	22,62	s	17,30			
25/6/23 9:00	18,97	17,60	13,05	12,69	22,64	s	17,31			
25/6/23 21:00	18,97	17,59	13,03	12,68	22,63	s	17,31			
26/6/23 9:00	18,98	17,59	13,03	12,68	22,63	s	17,31			
26/6/23 21:00	18,97	17,59	13,03	12,68	22,63	s	17,31			
27/6/23 9:00	19,00	17,61	13,04	12,69	22,64	s	17,32	11,24	12,39	11,19
27/6/23 21:00	18,99	17,59	13,04	12,67	22,62	s	17,30			
28/6/23 9:00	19,00	17,60	13,04	12,69	22,64	s	17,33			
28/6/23 21:00	19,00	17,59	13,03	12,68	22,61	s	17,32			
29/6/23 9:00	19,02	17,60	13,04	12,70	22,63	s	17,32	11,29	12,44	11,25
29/6/23 21:00	19,02	17,60	13,04	12,69	22,62	s	17,33			
30/6/23 9:00	19,03	17,61	13,04	12,69	22,62	s	17,33			
30/6/23 21:00	19,03	17,59	13,03	12,69	22,61	s	17,33			
1/7/23 9:00	19,04	17,60	13,03	12,70	22,62	s				
1/7/23 21:00	19,02	17,60	13,04	12,69	22,61	s	17,32			
2/7/23 9:00	19,03	17,6	13,04	12,69	22,62	s	17,33			
2/7/23 21:00	19,03	17,60	13,03	12,69	22,61	s	17,32			
3/7/23 9:00	19,06	17,62	13,06	12,7	22,62	s	17,34			
3/7/23 21:00	19,05	17,61	13,07	12,69	22,62	s	17,34	11,34	12,52	11,27
4/7/23 9:00	19,08	17,62	13,05	12,71	22,61	s	17,35			
4/7/23 21:00	19,07	17,61	13,04	12,70	22,60	s	17,34			
5/7/23 9:00	19,09	17,63	13,07	12,71	22,63	s	17,35			
5/7/23 21:00	19,08	17,61	13,04	12,71	22,59	s	17,33			
6/7/23 9:00	19,10	17,61	13,04	12,70	22,62	s	17,34	11,37	12,51	11,26
6/7/23 21:00	19,08	17,60	13,05	12,70	22,60	s	17,33			
7/7/23 9:00	19,10	17,62	13,06	12,70	22,62	s	17,34			
7/7/23 21:00	19,08	17,60	13,04	12,69	22,59	s	17,33			



DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
8/7/23 9:00	19,10	17,62	13,06	12,71	22,61	s	17,35			
8/7/23 21:00	19,10	17,62	13,05	12,71	22,59	s	17,34			
9/7/23 9:00	19,13	17,63	13,06	12,72	22,60	s	17,36			
9/7/23 21:00	19,13	17,62	13,05	12,71	22,60	s	17,35			
10/7/23 9:00	19,14	17,62	13,06	12,72	22,59	s	17,36			
10/7/23 21:00	19,13	17,61	13,04	12,71	22,60	s	17,36			
11/7/23 9:00	19,14	17,63	13,08	12,72	22,59	s	17,36	11,34	12,55	11,29
11/7/23 21:00	19,12	17,61	13,06	12,70	22,58	s	17,36			
12/7/23 9:00	19,14	17,62	13,07	12,71	22,58	s	17,36			
12/7/23 21:00	19,13	17,61	13,05	12,71	22,58	s	17,35			
13/7/23 9:00	19,16	17,63	13,05	12,71	22,58	s	17,36			
13/7/23 21:00	19,16	17,63	13,04	12,70	22,58	s	17,35			
14/7/23 9:00	19,18	17,64	13,05	12,72	22,58	s	17,37	11,35	12,41	11,30
14/7/23 21:00	19,18	17,62	13,05	12,71	22,58	s	17,37			
15/7/23 9:00	19,19	17,63	13,07	12,72	22,58	s	17,36			
15/7/23 21:00	19,19	17,62	13,04	12,71	22,57	s	17,36			
16/7/23 9:00	19,21	17,63	13,07	12,72	22,59	s	17,37			
16/7/23 21:00	19,20	17,62	13,05	12,71	22,57	s	17,36			
17/7/23 9:00	19,23	17,63	13,05	12,71	22,59	s	17,37			
17/7/23 21:00	19,26	17,64	13,05	12,71	22,61	s	17,38			
18/7/23 9:00	19,24	17,64	13,06	12,72	22,59	s	17,38	11,35	12,42	11,28
18/7/23 21:00	19,23	17,62	13,05	12,71	22,59	s	17,38			
19/7/23 9:00	19,26	17,64	13,06	12,73	22,58	s	17,38			
19/7/23 21:00	19,25	17,64	13,06	12,72	22,59	s	17,38			
20/7/23 9:00	19,27	17,64	13,08	12,73	22,59	s	17,40	11,37	12,42	11,29
20/7/23 21:00	19,25	17,63	13,06	12,72	22,57	s	17,39			
21/7/23 9:00	19,28	17,65	13,08	12,73	22,58	s	17,40			
21/7/23 21:00	19,27	17,63	13,07	12,72	22,56	s	17,38			
22/7/23 9:00	19,28	17,64	13,07	12,74	22,57	s	17,39			
22/7/23 21:00	19,27	17,64	13,08	12,72	22,56	s	17,39			
23/7/23 9:00	19,28	17,65	13,09	12,74	22,57	s	17,40			
23/7/23 21:00	19,28	17,64	13,08	12,73	22,56	s	17,40			
24/7/23 9:00	19,29	17,65	13,07	12,74	22,55	s	17,40			



DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
24/7/23 21:00	19,28	17,63	13,08	12,72	22,54	s	17,40			
25/7/23 9:00	19,29	17,65	13,08	12,74	22,55	s	17,41			
25/7/23 21:00	19,28	17,64	13,06	12,72	22,56	s	17,40			
26/7/23 9:00	19,31	17,65	13,08	12,74	22,58	s	17,41	11,39	12,45	11,40
26/7/23 21:00	19,31	17,64	13,10	12,74	22,55	s	17,42			
27/7/23 9:00	19,33	17,65	13,11	12,75	22,57	s	17,42			
27/7/23 21:00	19,32	17,65	13,08	12,74	22,56	s	17,42			
28/7/23 9:00	19,34	17,67	13,11	12,75	22,56	s	17,43			
28/7/23 21:00	19,33	17,65	13,09	12,75	22,55	s	17,42			
29/7/23 9:00	19,34	17,66	13,10	12,75	22,56	s	17,43			
29/7/23 21:00	19,34	17,64	13,06	12,74	22,56	s	17,42			
30/7/23 9:00	19,36	17,63	13,02	12,73	22,56	s	17,39			
30/7/23 21:00	19,35	17,62	13,03	12,71	22,56	s	17,37			
31/7/23 9:00	19,38	17,64	13,07	12,73	22,57	s	17,40			
31/7/23 21:00	19,36	17,63	13,06	12,73	22,56	s	17,40			
1/8/23 9:00	19,37	17,64	13,08	12,74	22,56	s	17,42	11,39	12,51	11,47
1/8/23 21:00	19,37	17,63	13,07	12,73	22,57	s	17,41			
2/8/23 9:00	19,38	17,65	13,09	12,74	22,57	s	17,43			
2/8/23 21:00	19,38	17,64	13,09	12,73	22,54	s	17,43			
3/8/23 9:00	19,40	17,66	13,09	12,76	22,56	s	17,44			
3/8/23 21:00	19,37	17,65	13,09	12,74	22,54	s	17,43			
4/8/23 9:00	19,39	17,67	13,08	12,75	22,53	s	17,43			
4/8/23 21:00	19,39	17,66	13,10	12,76	22,56	s				
5/8/23 9:00	19,41	17,67	13,12	12,77	22,57	s				
5/8/23 21:00	19,41	17,67	13,12	12,76	22,55	s	17,45			
6/8/23 9:00	19,42	17,67	13,12	12,77	22,56	s	17,46			
6/8/23 21:00	19,42	17,67	13,1	12,77	22,54	s	17,46			
7/8/23 9:00	19,44	17,68	13,12	12,78	22,54	s	17,48			
7/8/23 21:00	19,43	17,68	13,13	12,77	22,53	s	17,47			
8/8/23 9:00	19,44	17,68	13,12	12,79	22,54	s	17,47			
8/8/23 21:00	19,44	17,68	13,12	12,77	22,53	s	17,47			
9/8/23 9:00	19,45	17,69	13,13	12,79	22,56	s	17,49			
9/8/23 21:00	19,45	17,68	13,12	12,78	22,54	s	17,48			



DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
10/8/23 9:00	19,46	17,69	13,15	12,79	22,56	s	17,49	11,43	12,51	11,49
10/8/23 21:00	19,44	17,69	13,13	12,78	22,53	s	17,48			
11/8/23 9:00	19,47	17,70	13,13	12,79	22,54	s	17,49			
11/8/23 21:00	19,46	17,69	13,13	12,80	22,55	s	17,48			
12/8/23 9:00	19,47	17,70	13,13	12,80	22,55	s	17,5			
12/8/23 21:00	19,47	17,68	13,13	12,80	22,53	s	17,50			
13/8/23 9:00	19,49	17,70	13,14	12,81	22,55	s				
13/8/23 21:00	19,50	17,71	13,14	12,81	22,55	s				
14/8/23 9:00	19,50	17,71	13,15	12,82	22,56	s				
14/8/23 21:00	19,49	17,69	13,13	12,81	22,54	s	17,50			
15/8/23 9:00	19,52	17,72	13,16	12,82	22,55	s	17,52			
15/8/23 21:00	19,50	17,70	13,14	12,81	22,54	s	17,51			
16/8/23 9:00	19,53	17,72	13,16	12,83	22,55	s	17,52			
16/8/23 21:00	19,52	17,71	13,15	12,81	22,55	s	17,51			
17/8/23 9:00	19,53	17,71	13,14	12,82	22,54	s	17,52	11,43	12,51	11,50
17/8/23 21:00	19,51	17,69	13,10	12,80	22,52	s	17,48			
18/8/23 9:00	19,52	17,70	13,13	12,80	22,54	s	17,49			
21/8/23 9:00	19,56	17,71	13,17	12,83	22,54	s	17,53			
21/8/23 21:00	19,56	17,71	13,14	12,82	22,52	s	17,52			
22/8/23 9:00	19,57	17,72	13,16	12,83	22,53	s	17,54			
22/8/23 21:00	19,56	17,71	13,14	12,83	22,53	s	17,52			
23/8/23 9:00	19,59	17,72	13,14	12,84	22,56	s	17,54			
23/8/23 21:00	19,57	17,71	13,16	12,83	22,53	s	17,53			
24/8/23 9:00	19,59	17,73	13,18	12,83	22,52	s	17,55			
24/8/23 21:00	19,58	17,72	13,15	12,83	22,52	s	17,54			
25/8/23 9:00	19,60	17,72	13,17	12,84	22,53	s	17,55			
25/8/23 21:00	19,59	17,73	13,17	12,84	22,53	s	17,55			
26/8/23 9:00	19,62	17,74	13,17	12,85	22,54	s	17,55			
26/8/23 21:00	19,61	17,72	13,15	12,85	22,55	s	17,55			
27/8/23 9:00	19,63	17,72	13,15	12,85	22,55	s	17,56			
27/8/23 21:00	19,63	17,74	13,15	12,84	22,54	s	17,56			
28/8/23 9:00	19,64	17,74	13,18	12,86	22,54	s	17,57			
28/8/23 21:00	19,64	17,74	13,16	12,85	22,54	s	17,56			



DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
29/8/23 9:00	19,65	17,74	13,18	12,86	22,55	s	17,57	11,45	12,54	11,56
29/8/23 21:00	19,65	17,73	13,17	12,86	22,53	s	17,57			
30/8/23 9:00	19,65		13,17	12,86	22,54		17,56			
30/8/23 21:00	19,65	17,74	13,17	12,86	22,55	s	17,56			
31/8/23 9:00	19,65	17,75	13,18	12,87	22,54	s	17,59			
31/8/23 21:00	19,67	17,74	13,19	12,86	22,54	s	17,58			
1/9/23 9:00	19,67	17,74	13,20	12,88	22,54	s	17,59	11,42	12,55	11,59
1/9/23 21:00	19,66	17,74	13,18	12,87	22,55	s	17,58			
2/9/23 9:00	19,69	17,75	13,20	12,88	22,53	s	17,60			
2/9/23 21:00	19,67	17,75	13,19	12,88	22,53	s	17,58			
3/9/23 9:00	19,70	17,76	13,19	12,89	22,56	s	17,59			
3/9/23 21:00	19,69	17,75	13,18	12,89	22,55	s	17,59			
4/9/23 9:00	19,71	17,76	13,19	12,88	22,54	s	17,60			
4/9/23 21:00	19,69	17,75	13,20	12,88	22,55	s	17,59			
5/9/23 9:00	19,72	17,78	13,21	12,89	22,54	s	17,61	11,46	12,55	11,59
5/9/23 21:00	19,72	17,76	13,20	12,89	22,57	s	17,60			
6/9/23 9:00	19,73	17,79	13,20	12,90	22,56	s	17,62			
6/9/23 21:00	19,73	17,77	13,2	12,89	22,55	s	17,6			
7/9/23 9:00	19,74	17,77	13,21	12,89	22,54	s	17,62			
7/9/23 21:00	19,72	17,76	13,19	12,89	22,54	s	17,6			
8/9/23 9:00	19,75	17,76	13,21	12,90	22,56	s	17,61			
8/9/23 21:00	19,73	17,77	13,21	12,89	22,54	s	17,60			
9/9/23 9:00	19,76	17,78	13,21	12,91	22,55	s	17,62			
9/9/23 21:00	19,75	17,77	13,18	12,90	22,56	s	17,61			
10/9/23 9:00	19,75	17,78	13,22	12,89	22,56	s	17,61			
10/9/23 21:00	19,76	17,77	13,20	12,90	22,53	s	17,61			
11/9/23 9:00	19,77	17,78	13,20	12,91	22,55	s	17,62			
11/9/23 21:00	19,76	17,78	13,22		22,56	s	17,62			
12/9/23 9:00	19,78	17,79	13,22	12,91	22,56	s	17,63	11,51	12,61	11,66
12/9/23 21:00	19,77	17,77	13,21	12,89	22,55	s	17,62			
13/9/23 9:00	19,77	17,78	13,22	12,9	22,55	s	17,63			
13/9/23 21:00	19,77	17,77	13,19	12,90	22,55	s	17,61			
14/9/23 9:00	19,80	17,77	13,19	12,91	22,56	s	17,60	11,47	12,48	11,59



DATA	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
14/9/23 21:00	19,80	17,78	13,21	12,90	22,57	s	17,61			
15/9/23 9:00	19,80	17,78	13,21	12,91	22,55	s	17,62			
15/9/23 21:00	19,80	17,76	13,19	12,90	22,54	s	17,61			
16/9/23 9:00	19,82	17,77	13,19	12,91	22,58	s	17,62			
16/9/23 21:00	19,81	17,77	13,19	12,89	22,56	s	17,60			
17/9/23 9:00	19,83	17,78	13,20	12,90	22,56	s	17,62			
17/9/23 21:00	19,83	17,76	13,19	12,89	22,56	s	17,62			
18/9/23 9:00	19,84	17,78	13,19	12,90	22,57	s				
18/9/23 21:00	19,83	17,75	13,16	12,88	22,55	s	17,59			
19/9/23 9:00	19,84	17,77	13,18	12,90	22,55	s	17,62	11,47	12,53	11,58
19/9/23 21:00	19,84	17,77	13,21	12,89	22,55	s	17,61			
20/9/23 9:00	19,85	17,78	13,20	12,91	22,56	s	17,63			
20/9/23 21:00	19,84	17,77	13,20	12,91	22,53	s				
21/9/23 9:00	19,86	17,79	13,23	12,92	22,57	s	17,64	11,49	12,58	11,51
21/9/23 21:00	19,86	17,77	13,16	12,90	22,57	s	17,61			
22/9/23 9:00	19,87	17,77	13,20	12,91	22,57	s	17,63			
22/9/23 21:00	19,86	17,75	13,13	12,89	22,55	s	17,6			
23/9/23 9:00	19,87	17,75	13,20	12,89	22,58	s	17,61			
23/9/23 21:00	19,87	17,76	13,18	12,89	22,56	s	17,61			
24/9/23 9:00	19,88	17,78	13,21	12,90	22,56	s	17,64			
24/9/23 21:00	19,88	17,78	13,22	12,90	22,57	s	17,64			
25/9/23 9:00	19,89	17,78	13,22	12,91	22,57	s	17,65			
25/9/23 21:00	19,88	17,77	13,22	12,91	22,56	s				
26/9/23 9:00	19,90	17,79	13,23	12,92	22,57	s	17,65			
26/9/23 21:00	19,89	17,78	13,22	12,92	22,56	s				
27/9/23 9:00	19,90	17,79	13,25	12,93	22,56	s	17,67	11,51	12,57	11,66
27/9/23 21:00	19,91	17,79	13,23	12,93	22,57	s	17,67			
28/9/23 9:00	19,91	17,81	13,25	12,93	22,54	s	17,67			
28/9/23 21:00	19,93	17,81	13,23	12,93	22,58	s	17,69			
29/9/23 9:00	19,95	17,83	13,26	12,94	22,59	s	17,69	11,51	12,60	11,68
29/9/23 21:00	19,94	17,81	13,26	12,95	22,58	s	17,69			
30/9/23 9:00	19,95	17,81	13,25	12,95	22,59	s	17,70			
30/9/23 21:00	19,93	17,80	13,23	12,94	22,58	s	17,67			



ANEXO II
REGISTROS DAS LEITURAS DO NÍVEL DE ÁGUA DAS BARRAGENS
Abril 2023 a Setembro 2023

BARRAGEM B1B4		BARRAGEM A0		BARRAGEM A	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO	DATA	N.A DO RESERVATÓRIO	DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
1/6/23 9:00	958,44	1/4/23 9:00	904,56	1/4/23 21:00	971,28
1/6/23 21:00	959,03	1/4/23 21:00	904,54	2/4/23 21:00	971,29
2/6/23 9:00	958,89	2/4/23 9:00	904,58	3/4/23 21:00	971,31
2/6/23 21:00	959,23	2/4/23 21:00	904,61	4/4/23 21:00	971,29
3/6/23 9:00	959,43	3/4/23 9:00	904,63	5/4/23 21:00	971,29
3/6/23 21:00	958,76	3/4/23 21:00	904,60	6/4/23 21:00	971,30
4/6/23 9:00	959,09	4/4/23 9:00	904,64	7/4/23 21:00	971,31
4/6/23 21:00	959,32	4/4/23 21:00	904,59	8/4/23 21:00	971,3
5/6/23 9:00	959,47	5/4/23 9:00	904,6	9/4/23 21:00	971,3
5/6/23 21:00	959,00	5/4/23 21:00	904,56	10/4/23 21:00	971,28
6/6/23 9:00	959,09	6/4/23 9:00	904,56	11/4/23 21:00	971,27
6/6/23 21:00	959,13	6/4/23 21:00	904,55	12/4/23 21:00	971,28
7/6/23 9:00	959,17	7/4/23 9:00	904,59	13/4/23 21:00	971,28
7/6/23 21:00	959,20	7/4/23 21:00	904,65	14/4/23 21:00	971,28
8/6/23 9:00	959,23	8/4/23 9:00	904,75	15/4/23 21:00	971,29
8/6/23 21:00	959,31	8/4/23 21:00	904,65	16/4/23 21:00	971,29
9/6/23 21:00	959,17	9/4/23 9:00	904,65	17/4/23 21:00	971,29
10/6/23 21:00	959,48	9/4/23 21:00	904,64	18/4/23 21:00	971,27
11/6/23 9:00	959,11	10/4/23 9:00	904,53	19/4/23 21:00	971,28
11/6/23 21:00	959,29	10/4/23 21:00	904,60	20/4/23 21:00	971,29
12/6/23 9:00	959,15	11/4/23 9:00	904,52	21/4/23 21:00	971,29
12/6/23 21:00	958,74	11/4/23 21:00	904,59	24/4/23 21:00	971,29
13/6/23 9:00	958,94	12/4/23 9:00	904,54	25/4/23 21:00	971,29
13/6/23 21:00	959,10	12/4/23 21:00	904,60	26/4/23 21:00	971,3
14/6/23 9:00	958,88	13/4/23 9:00	904,62	27/4/23 21:00	971,30
14/6/23 21:00	959,10	13/4/23 12:00	904,53	28/4/23 21:00	971,26
15/6/23 9:00	959,26	13/4/23 21:00	904,58	29/4/23 21:00	971,26
15/6/23 21:00	959,36	14/4/23 9:00	904,58	30/4/23 21:00	



BARRAGEM B1B4		BARRAGEM A0		BARRAGEM A	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO	DATA	N.A DO RESERVATÓRIO	DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
16/6/23 9:00	959,25	14/4/23 21:00	904,60	1/5/23 21:00	971,26
16/6/23 21:00	959,37	15/4/23 9:00	904,62	2/5/23 21:00	971,27
17/6/23 9:00	959,34	15/4/23 21:00	904,58	3/5/23 21:00	971,28
17/6/23 21:00	959,09	16/4/23 9:00	904,59	4/5/23 21:00	971,28
18/6/23 9:00	959,23	16/4/23 21:00		5/5/23 21:00	971,28
18/6/23 21:00	959,35	17/4/23 9:00	904,61	6/5/23 21:00	971,28
19/6/23 9:00	958,89	17/4/23 21:00	904,59	7/5/23 21:00	971,29
19/6/23 21:00	958,96	18/4/23 9:00	904,53	8/5/23 21:00	971,29
20/6/23 9:00	959,07	19/4/23 9:00	904,59	9/5/23 21:00	971,28
20/6/23 21:00	959,59	20/4/23 9:00	904,57	10/5/23 21:00	971,28
21/6/23 9:00	958,69	24/4/23 9:00	904,54	11/5/23 21:00	971,28
21/6/23 21:00	958,95	25/4/23 9:00	904,54	12/5/23 21:00	971,29
22/6/23 9:00	959,08	26/4/23 9:00	904,51	13/5/23 21:00	971,29
22/6/23 21:00	959,20	27/4/23 9:00	904,56	14/5/23 21:00	971,29
23/6/23 9:00	958,58	28/4/23 9:00	904,53	15/5/23 21:00	971,29
23/6/23 21:00	958,80	28/4/23 21:00	904,48	16/5/23 21:00	971,29
24/6/23 9:00	958,95	29/4/23 9:00	904,56	17/5/23 21:00	971,29
24/6/23 21:00	959,05	29/4/23 21:00	904,53	18/5/23 21:00	971,28
25/6/23 9:00	959,14	30/4/23 9:00	904,52	19/5/23 21:00	971,31
25/6/23 21:00	959,21	30/4/23 21:00	904,54	20/5/23 21:00	971,34
26/6/23 9:00		1/5/23 9:00	904,56	21/5/23 21:00	971,35
26/6/23 21:00		1/5/23 21:00	904,54	22/5/23 21:00	971,35
27/6/23 9:00	959,35	2/5/23 9:00	904,53	23/5/23 21:00	971,34
27/6/23 21:00	959,40	2/5/23 21:00	904,53	24/5/23 21:00	971,35
28/6/23 9:00	959,19	3/5/23 9:00	904,52	25/5/23 21:00	971,34
28/6/23 21:00	958,89	3/5/23 21:00	904,52	26/5/23 21:00	971,35
29/6/23 9:00	958,98	4/5/23 9:00	904,52	27/5/23 21:00	971,35
29/6/23 21:00	958,46	4/5/23 21:00	904,52	28/5/23 21:00	971,35
30/6/23 9:00	958,63	5/5/23 9:00	904,52	29/5/23 12:00	971,30
30/6/23 21:00	958,77	5/5/23 21:00	904,52	29/5/23 21:00	971,36
1/7/23 9:00	958,85	6/5/23 9:00	904,53	30/5/23 21:00	971,36



BARRAGEM B1B4	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
1/7/23 21:00	958,94
2/7/23 9:00	959
2/7/23 21:00	959,06
3/7/23 9:00	959,09
3/7/23 21:00	959,14
4/7/23 9:00	959,15
4/7/23 21:00	959,18
5/7/23 9:00	959,19
5/7/23 21:00	959,23
8/7/23 9:00	959,25
8/7/23 21:00	959,25
9/7/23 9:00	959,27
9/7/23 21:00	959,27
18/7/23 21:00	958,60
21/7/23 21:00	958,59
23/7/23 21:00	958,43
27/7/23 21:00	958,99
28/7/23 21:00	958,88
29/7/23 21:00	958,47
30/7/23 21:00	958,37
2/8/23 21:00	958,31
3/8/23 21:00	958,31
4/8/23 21:00	958,30
5/8/23 21:00	958,92
6/8/23 21:00	958,68
7/8/23 21:00	958,33
8/8/23 21:00	959,62
9/8/23 21:00	960,07
11/8/23 21:00	958,23
12/8/23 21:00	958,71
13/8/23 21:00	958,39

BARRAGEM A0	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
6/5/23 21:00	904,52
7/5/23 9:00	904,52
7/5/23 21:00	904,51
8/5/23 9:00	904,52
8/5/23 21:00	904,51
9/5/23 9:00	904,51
9/5/23 21:00	904,51
10/5/23 9:00	904,52
10/5/23 21:00	904,51
11/5/23 9:00	904,52
12/5/23 9:00	904,44
12/5/23 21:00	904,51
13/5/23 9:00	904,50
13/5/23 21:00	904,50
14/5/23 9:00	904,50
14/5/23 21:00	904,50
15/5/23 9:00	904,5
15/5/23 21:00	904,50
16/5/23 9:00	904,49
16/5/23 21:00	904,54
17/5/23 9:00	904,49
17/5/23 21:00	904,5
18/5/23 9:00	904,51
18/5/23 21:00	904,49
19/5/23 9:00	904,49
19/5/23 21:00	904,48
20/5/23 9:00	904,49
20/5/23 21:00	904,49
21/5/23 9:00	904,48
21/5/23 21:00	904,48
22/5/23 9:00	904,51

BARRAGEM A	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
31/5/23 21:00	
1/6/23 21:00	971,32
2/6/23 21:00	971,27
3/6/23 21:00	971,30
4/6/23 21:00	971,30
5/6/23 21:00	971,30
6/6/23 21:00	971,31
7/6/23 21:00	971,30
8/6/23 21:00	971,30
9/6/23 21:00	971,30
10/6/23 21:00	971,30
11/6/23 21:00	971,31
12/6/23 21:00	971,29
13/6/23 21:00	971,31
14/6/23 21:00	971,32
15/6/23 21:00	971,32
16/6/23 21:00	971,32
17/6/23 21:00	971,32
18/6/23 21:00	971,32
19/6/23 21:00	971,32
20/6/23 21:00	971,30
21/6/23 21:00	971,26
22/6/23 21:00	971,26
23/6/23 21:00	971,26
24/6/23 21:00	971,27
25/6/23 21:00	971,27
26/6/23 21:00	971,28
29/6/23 9:00	971,23
27/6/23 21:00	971,28
28/6/23 21:00	971,27
29/6/23 21:00	971,28



BARRAGEM B1B4	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
14/8/23 21:00	959,01
15/8/23 21:00	959,59
16/8/23 21:00	959,45
17/8/23 21:00	958,00
18/8/23 21:00	959,30
21/8/23 21:00	959,24
22/8/23 21:00	959,13
24/8/23 21:00	958,83
30/8/23 21:00	959,22
31/8/23 21:00	959,10
14/8/23 21:00	959,01
15/8/23 21:00	959,59
16/8/23 21:00	959,45
27/7/23 21:00	958,99
28/7/23 21:00	958,88
29/7/23 21:00	958,47
30/7/23 21:00	958,37
2/8/23 21:00	958,31
3/8/23 21:00	958,31
4/8/23 21:00	958,30
5/8/23 21:00	958,92
6/8/23 21:00	958,68
7/8/23 21:00	958,33
8/8/23 21:00	959,62
9/8/23 21:00	960,07
11/8/23 21:00	958,23
12/8/23 21:00	958,71
13/8/23 21:00	958,39
14/8/23 21:00	959,01
15/8/23 21:00	959,59
16/8/23 21:00	959,45

BARRAGEM A0	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
23/5/23 9:00	904,47
23/5/23 21:00	904,47
24/5/23 9:00	904,47
24/5/23 21:00	904,47
25/5/23 9:00	904,48
25/5/23 21:00	904,47
27/5/23 9:00	904,46
28/5/23 9:00	904,48
28/5/23 21:00	904,46
29/5/23 9:00	904,46
29/5/23 21:00	904,42
30/5/23 9:00	904,53
30/5/23 21:00	904,54
31/5/23 9:00	904,55
31/5/23 21:00	904,59
1/6/23 9:00	904,57
1/6/23 21:00	904,57
2/6/23 9:00	904,56
2/6/23 21:00	904,57
3/6/23 9:00	904,56
3/6/23 21:00	904,56
4/6/23 9:00	904,55
4/6/23 21:00	904,56
5/6/23 9:00	904,42
5/6/23 21:00	904,56
6/6/23 9:00	904,54
6/6/23 21:00	904,53
7/6/23 9:00	904,52
7/6/23 21:00	904,53
8/6/23 9:00	904,52
8/6/23 21:00	904,52

BARRAGEM A	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
30/6/23 21:00	971,28
1/7/23 21:00	971,28
2/7/23 21:00	971,29
3/7/23 21:00	971,25
4/7/23 21:00	971,28
5/7/23 21:00	971,28
6/7/23 21:00	971,27
7/7/23 21:00	971,27
8/7/23 21:00	971,27
9/7/23 21:00	971,28
10/7/23 21:00	971,25
11/7/23 21:00	971,28
12/7/23 21:00	971,30
13/7/23 21:00	971,30
14/7/23 21:00	971,30
15/7/23 21:00	971,32
16/7/23 21:00	971,30
17/7/23 21:00	971,30
18/7/23 21:00	971,24
19/7/23 21:00	971,25
20/7/23 21:00	971,26
21/7/23 21:00	971,26
22/7/23 21:00	971,26
23/7/23 21:00	971,27
24/7/23 21:00	971,24
25/7/23 21:00	971,27
26/7/23 21:00	971,28
27/7/23 21:00	971,27
28/7/23 21:00	971,27
29/7/23 21:00	971,28
30/7/23 21:00	971,29



BARRAGEM B1B4	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
17/8/23 21:00	958,00
18/8/23 21:00	959,30
21/8/23 21:00	959,24
22/8/23 21:00	959,13
24/8/23 21:00	958,83
30/8/23 21:00	959,22
31/8/23 21:00	959,10

BARRAGEM A0	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
9/6/23 9:00	904,52
9/6/23 21:00	904,52
10/6/23 9:00	904,52
10/6/23 21:00	904,52
11/6/23 9:00	904,52
11/6/23 21:00	904,52
12/6/23 9:00	904,46
12/6/23 21:00	904,52
13/6/23 9:00	904,52
13/6/23 21:00	904,52
14/6/23 9:00	904,53
14/6/23 0:00	904,46
14/6/23 21:00	904,56
15/6/23 9:00	904,53
15/6/23 21:00	904,53
16/6/23 9:00	904,53
16/6/23 21:00	904,53
17/6/23 9:00	904,53
17/6/23 21:00	904,53
18/6/23 9:00	904,53
18/6/23 21:00	904,53
19/6/23 9:00	904,52
19/6/23 21:00	904,52
20/6/23 9:00	904,52
20/6/23 21:00	904,52
21/6/23 9:00	904,52
21/6/23 21:00	904,52
22/6/23 9:00	904,52
22/6/23 21:00	904,52
23/6/23 9:00	904,52
23/6/23 21:00	904,45

BARRAGEM A	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
31/7/23 21:00	971,25
1/8/23 21:00	971,28
2/8/23 21:00	971,28
3/8/23 21:00	971,28
4/8/23 21:00	971,27
5/8/23 21:00	971,28
6/8/23 21:00	971,28
7/8/23 21:00	971,28
8/8/23 21:00	971,28
9/8/23 21:00	971,28
10/8/23 21:00	971,29
11/8/23 21:00	971,28
12/8/23 21:00	971,28
13/8/23 21:00	971,25
14/8/23 21:00	971,26
15/8/23 21:00	971,26
16/8/23 21:00	971,26
17/8/23 21:00	971,18
21/8/23 21:00	971,30
23/8/23 21:00	971,31
24/8/23 21:00	971,30
25/8/23 21:00	971,25
26/8/23 21:00	971,26
27/8/23 21:00	971,26
28/8/23 21:00	971,26
29/8/23 21:00	971,26
30/8/23 21:00	971,25
31/8/23 21:00	971,26
1/9/23 21:00	971,26
2/9/23 21:00	971,27
3/9/23 21:00	971,27



BARRAGEM A0		BARRAGEM A	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO	DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
24/6/23 9:00	904,52	4/9/23 21:00	971,26
24/6/23 21:00	904,52	5/9/23 21:00	971,26
25/6/23 9:00	904,52	6/9/23 21:00	971,25
25/6/23 21:00	904,52	7/9/23 21:00	971,25
26/6/23 9:00	904,52	8/9/23 21:00	971,25
26/6/23 21:00	904,51	9/9/23 21:00	971,25
27/6/23 9:00	904,51	10/9/23 21:00	971,25
27/6/23 21:00	904,52	11/9/23 21:00	971,26
28/6/23 9:00	904,51	12/9/23 21:00	971,26
28/6/23 21:00	904,51	13/9/23 21:00	971,26
29/6/23 9:00	904,51	14/9/23 21:00	971,26
29/6/23 21:00	904,51	15/9/23 21:00	971,27
30/6/23 9:00	904,51	16/9/23 21:00	971,27
30/6/23 21:00	904,51	17/9/23 21:00	971,27
1/7/23 9:00	904,51	18/9/23 21:00	971,26
1/7/23 21:00	904,51	19/9/23 21:00	971,24
2/7/23 9:00	904,51	20/9/23 21:00	971,25
2/7/23 21:00	904,51	21/9/23 21:00	971,26
3/7/23 9:00	904,51	22/9/23 21:00	971,25
3/7/23 21:00	904,50	23/9/23 21:00	971,26
4/7/23 9:00	904,51	24/9/23 21:00	971,25
4/7/23 21:00	904,51	25/9/23 21:00	971,25
5/7/23 9:00	904,51	26/9/23 21:00	971,25
5/7/23 21:00	904,51	27/9/23 21:00	971,26
6/7/23 9:00	904,50	28/9/23 21:00	971,26
6/7/23 21:00	904,49	29/9/23 21:00	971,27
7/7/23 9:00	904,49	30/9/23 21:00	971,26
7/7/23 21:00	904,49		
8/7/23 9:00	904,49		
8/7/23 21:00	904,49		
9/7/23 9:00	904,49		



BARRAGEM A0	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
9/7/23 21:00	904,49
10/7/23 9:00	904,49
10/7/23 21:00	904,49
11/7/23 9:00	904,41
11/7/23 21:00	904,49
12/7/23 9:00	904,49
12/7/23 21:00	904,49
13/7/23 9:00	904,49
15/7/23 9:00	904,48
15/7/23 21:00	904,49
16/7/23 9:00	904,49
17/7/23 9:00	904,49
17/7/23 21:00	904,49
18/7/23 9:00	904,48
18/7/23 21:00	904,48
19/7/23 9:00	904,48
19/7/23 21:00	904,49
20/7/23 9:00	904,48
20/7/23 21:00	904,48
21/7/23 9:00	904,48
21/7/23 21:00	904,48
22/7/23 9:00	904,40
22/7/23 21:00	904,48
23/7/23 9:00	904,48
23/7/23 21:00	904,48
24/7/23 9:00	904,48
24/7/23 21:00	904,48
25/7/23 9:00	904,47
25/7/23 21:00	904,48
26/7/23 9:00	904,47
26/7/23 21:00	904,48



BARRAGEM A0	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
27/7/23 9:00	904,48
27/7/23 21:00	904,47
28/7/23 9:00	904,47
28/7/23 0:00	904,40
28/7/23 21:00	904,46
29/7/23 9:00	904,46
29/7/23 21:00	904,46
30/7/23 9:00	904,46
30/7/23 21:00	904,46
31/7/23 9:00	904,43
31/7/23 12:00	904,37
31/7/23 21:00	904,47
1/8/23 9:00	904,48
1/8/23 21:00	904,49
2/8/23 9:00	904,50
2/8/23 21:00	904,50
3/8/23 9:00	904,50
3/8/23 21:00	904,51
4/8/23 9:00	904,51
4/8/23 21:00	904,51
5/8/23 9:00	904,52
5/8/23 21:00	904,52
6/8/23 9:00	904,50
6/8/23 21:00	904,50
7/8/23 9:00	904,49
7/8/23 21:00	904,49
8/8/23 9:00	904,48
8/8/23 21:00	904,48
9/8/23 9:00	
10/8/23 9:00	904,65
11/8/23 0:00	904,37



BARRAGEM A0	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
14/8/23 0:00	904,36
15/8/23 9:00	904,42
16/8/23 9:00	904,41
17/8/23 9:00	904,39
18/8/23 9:00	904,41
21/8/23 9:00	904,43
22/8/23 9:00	904,43
23/8/23 9:00	904,43
24/8/23 9:00	904,43
25/8/23 9:00	904,42
26/8/23 9:00	904,43
27/8/23 9:00	904,43
28/8/23 9:00	904,43
29/8/23 9:00	904,43
30/8/23 9:00	904,44
31/8/23 9:00	904,44
1/9/23 9:00	904,43
2/9/23 9:00	904,43
4/9/23 9:00	904,43
5/9/23 9:00	904,42
6/9/23 9:00	904,50
7/9/23 9:00	904,49
8/9/23 9:00	904,49
9/9/23 9:00	904,49
10/9/23 9:00	904,48
11/9/23 9:00	904,48
12/9/23 9:00	904,47
13/9/23 0:00	904,41
13/9/23 9:00	904,47
14/9/23 9:00	904,47
15/9/23 9:00	904,39



BARRAGEM A0	
DATA	N.A DO RESERVATÓRIO
18/9/23 9:00	904,38
19/9/23 0:00	904,38
20/9/23 0:00	904,37
21/9/23 0:00	904,37
22/9/23 0:00	904,37
25/9/23 0:00	904,38
26/9/23 12:00	904,32
27/9/23 12:00	904,32
28/9/23 12:00	904,32
29/9/23 0:00	904,32



ANEXO III

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART

DocuSign Envelope ID: F1A47DBC-93C6-4803-BE76-E25B8AAA00E6

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, Confex).

- 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 de 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: 012.837.428-18

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