RONDÔNIA
Governo do Estado

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL – SEDAM

FICHA PARA TESTE DE BOMBEAMENTO E RECUPERAÇÃO

Município/UF: UTE Rio Madeira/RO		
Poço nº: 13	**Prof. do Poço (m): 38**	**Nível Estático (m): 5,27**
Elevação (m): 61	**Diâmetro (Pol.): 6**	**Nível Dinâmico (m): 11,05**
Executor: Ramon O. Lino	**Boca do Poço (m): 0,48**	**Vazão Média (m³/h): 9,0**
Data de Início: 04/03/2021	**Data de Término: 04/03/21**	**Tempo Bomb. (h): 4**
Coordenada SIRGAS 2000: 9035766.97 m S ; 399458.89 m E		**Profund. Crivo (m):**
Cota Topográfica (m): 61	**Método Utilizado no Teste de Bombeamento: Volumétrico**	

Bombeamento						Recuperação				
Hora		t (min)	N.D. (m)	Sw (m)	Q (m³/h)	Hora	t (min)	N.D. (m)	Sw (m)	t'=tb/t+1 (min)
8:30						10:30				
8:31	0:01	1	9,02	3,75	**11,250**	13:01	1	9,00	3,73	121,00
8:32	0:02	2	9,72	4,45	**11,250**	13:02	2	8,70	3,43	61,00
8:33	0:03	3	9,92	4,65	**10,909**	13:03	3	8,50	3,23	41,00
8:34	0:04	4	9,97	4,70	**10,588**	13:04	4	8,00	2,73	31,00
8:35	0:05	5	10,33	5,06	**10,286**	13:05	5	7,55	2,28	25,00
8:36	0:06	6	10,45	5,18	**9,730**	13:06	6	7,30	2,03	21,00
8:38	0:08	8	10,72	5,45	**9,474**	13:08	8	6,90	1,63	16,00
8:40	0:10	10	10,80	5,53	**9,474**	13:10	10	6,45	1,18	13,00
8:42	0:12	12	10,96	5,69	**9,474**	13:12	12	6,30	1,03	11,00
8:45	0:15	15	11,02	5,75	**9,231**	13:15	15	6,18	0,91	9,00
8:50	0:20	20	11,05	5,78	**9,000**	13:20	20	6,02	0,75	7,00
8:55	0:25	25	11,05	5,78	**9,000**	13:25	25	5,95	0,68	5,80
9:00	0:30	30	11,05	5,78	**9,000**	13:30	30	5,55	0,28	5,00
9:10	0:40	40	11,05	5,78	**9,000**	13:40	40	5,42	0,15	4,00
9:20	0:50	50	11,05	5,78	**9,000**	13:50	50	5,38	0,11	3,40
9:30	1:00	60	11,05	5,78	**9,000**	14:00	60	5,35	0,08	3,00
9:40	1:10	70	11,05	5,78	**9,000**	14:10	70	5,31	0,04	2,71
9:50	1:20	80	11,05	5,78	**9,000**	14:20	80	5,27	0,00	2,50
10:10	1:40	100	11,05	5,78	**9,000**	14:40	100	5,27	0,00	2,20
10:30	2:00	120	11,05	5,78	**9,000**	15:00	120	5,27	0,00	2,00
11:00	2:30	150	11,05	5,78	**9,000**					
12:00	3:00	180	11,05	5,78	**9,000**					
13:00	4:00	240	11,05	5,78	**9,000**					

Observações: Recomendável limpeza do poço devido ao tempo de uso.

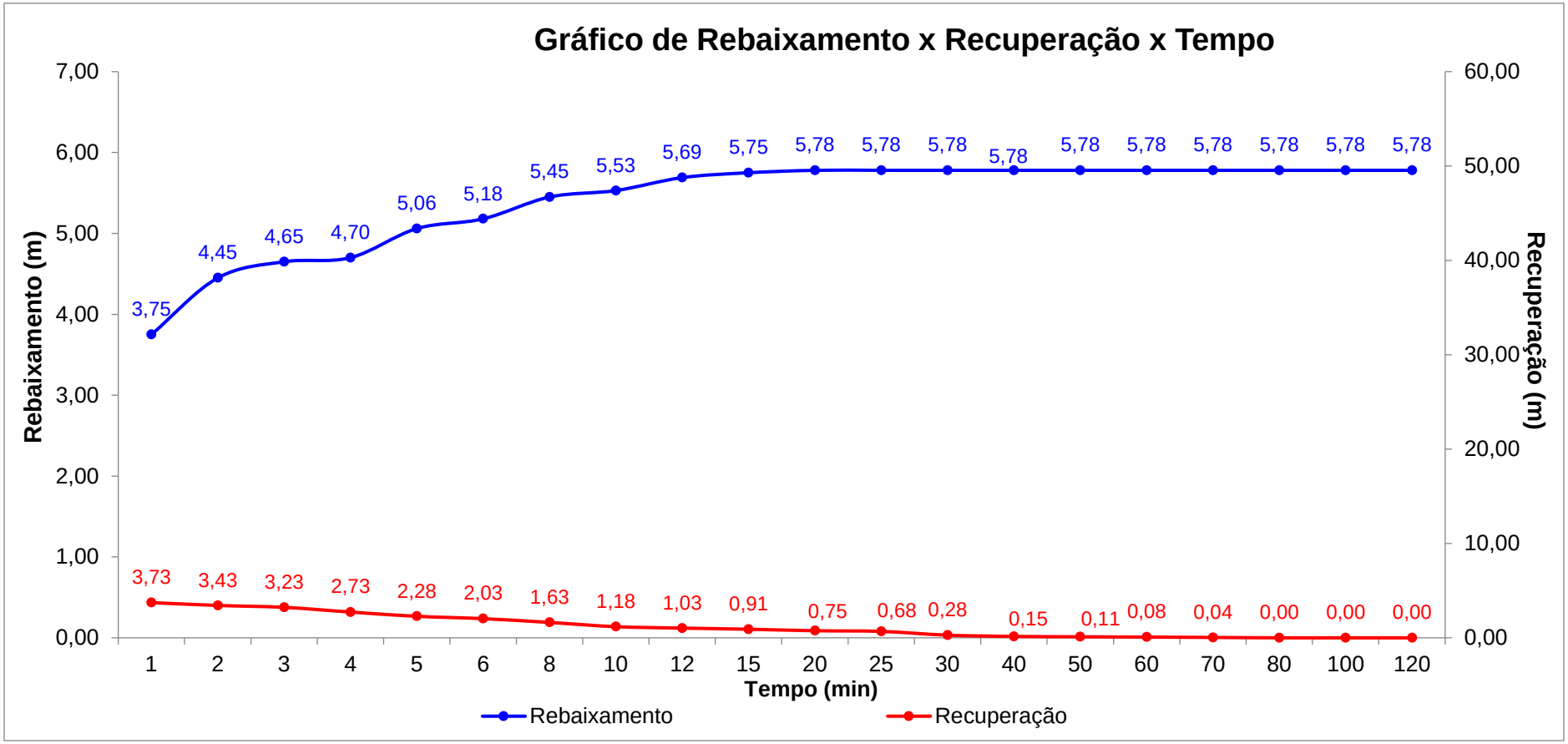
Gráfico de Rebaixamento x Recuperação x Tempo
Rebaixamento (m)
Recuperação (m)
Tempo (min)
7,00
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
60,00
50,00
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
1 2 3 4 5 6 8 10 12 15 20 25 30 40 50 60 70 80 100 120
3,75 4,45 4,65 4,70 5,06 5,18 5,45 5,53 5,69 5,75 5,78 5,78 5,78 5,78 5,78 5,78 5,78 5,78 5,78 5,78
3,73 3,43 3,23 2,73 2,28 2,03 1,63 1,18 1,03 0,91 0,75 0,68 0,28 0,15 0,11 0,08 0,04 0,00 0,00 0,00
Rebaixamento
Recuperação