RONDÔNIA
Governo do Estado

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL – SEDAM

FICHA PARA TESTE DE BOMBEAMENTO E RECUPERAÇÃO

Município/UF: Porto Velho/ Rondônia - SUBESTAÇÃO COLETORA		
Poço nº: 05	**Prof. do Poço (m): 24**	**Nível Estático (m): 4,71**
Elevação (m): 97	**Diâmetro (Pol.): 6**	**Nível Dinâmico (m): 10,14**
Executor: Ramon O. Lino	**Boca do Poço (m): 0,50**	**Vazão Média (m³/h): 2,6**
Data de Início: 24/02/2021	**Data de Término: 24/02/2021**	**Tempo Bomb. (h): 2 horas**
Coordenadas: SIRGAS 2000 394750.981 E 9014650.488 S		**Profund. Crivo (m):**
Cota Topográfica (m): 97	**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	1	7,40	2,69	**2,857**	10:31	1	7,60	2,89	121,00
8:32	2	8,00	3,29	**2,835**	10:32	2	6,50	1,79	61,00
8:33	3	8,60	3,89	**2,813**	10:33	3	5,80	1,09	41,00
8:34	4	8,80	4,09	**2,791**	10:34	4	5,20	0,49	31,00
8:35	5	9,20	4,49	**2,791**	10:35	5	5,02	0,31	25,00
8:36	6	9,27	4,56	**2,769**	10:36	6	5,05	0,34	21,00
8:38	8	9,45	4,74	**2,769**	10:38	8	4,85	0,14	16,00
8:40	10	9,65	4,94	**2,748**	10:40	10	4,80	0,09	13,00
8:42	12	9,74	5,03	**2,748**	10:42	12	4,78	0,07	11,00
8:45	15	9,77	5,06	**2,727**	10:45	15	4,78	0,07	9,00
8:50	20	9,90	5,19	**2,727**	10:50	20	4,71	0,00	7,00
8:55	25	10,00	5,29	**2,707**	10:55	25	4,71	0,00	5,80
9:00	30	10,08	5,37	**2,707**	11:00	30	4,71	0,00	5,00
9:10	40	10,09	5,38	**2,687**	11:10	40	4,71	0,00	4,00
9:20	50	10,10	5,39	**2,687**	11:20	50	4,71	0,00	3,40
9:30	60	10,11	5,40	**2,667**	11:30	60	4,71	0,00	3,00
9:40	70	10,13	5,42	**2,667**	11:40	70	4,71	0,00	2,71
9:50	80	10,14	5,43	**2,667**	11:50	80	4,71	0,00	2,50
10:10	100	10,14	5,43	**2,667**	12:10	100	4,71	0,00	2,20
10:30	120	10,14	5,43	**2,667**	12:30	120	4,71	0,00	2,00

Observações: Após serem realizadas três medidas idênticas do Nível Dinâmico (ND) o teste de vazão foi encerrado em virtude da estabilização do mesmo dentro do poço.

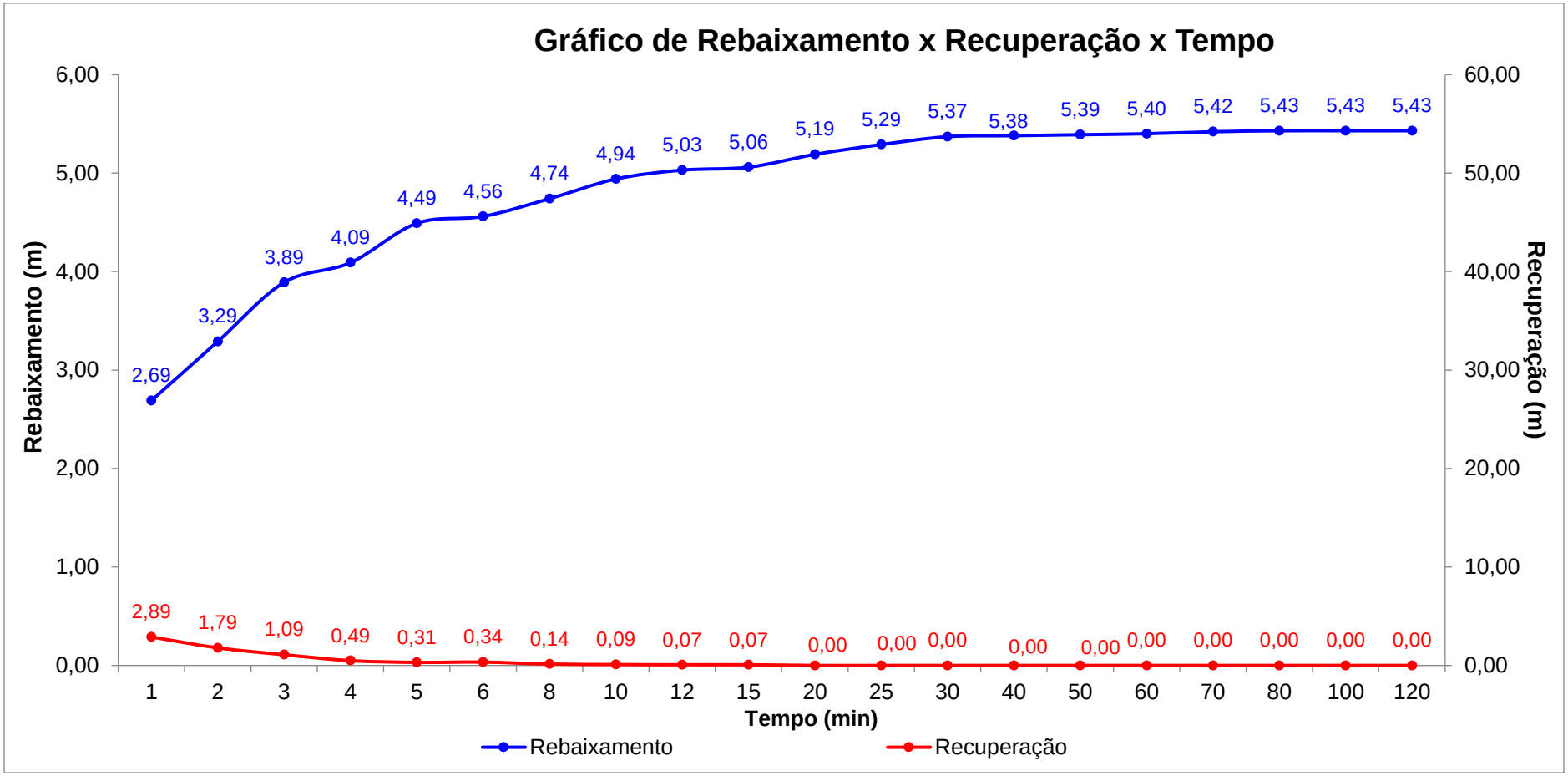
Gráfico de Rebaixamento x Recuperação x Tempo
Rebaixamento (m)
Recuperação (m)
Tempo (min)
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
60,00
50,00
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
1 2 3 4 5 6 8 10 12 15 20 25 30 40 50 60 70 80 100 120
2,69 3,29 3,89 4,09 4,49 4,56 4,74 4,94 5,03 5,06 5,19 5,29 5,37 5,38 5,39 5,40 5,42 5,43 5,43 5,43
2,89 1,79 1,09 0,49 0,31 0,34 0,14 0,09 0,07 0,07 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Rebaixamento
Recuperação