RONDÔNIA
Governo do Estado

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL – SEDAM

FICHA PARA TESTE DE BOMBEAMENTO E RECUPERAÇÃO

Município/UF: Porto Velho/ Rondônia		
Poço nº: 01	**Prof. do Poço (m): 40**	**Nível Estático (m): 9,10**
Elevação (m):	**Diâmetro (Pol.): 6**	**Nível Dinâmico (m): 10,15**
Executor: Ramon O. Lino	**Boca do Poço (m): 14 cm**	**Vazão Média (m³/h): 5,5**
Data de Início: 22/02/2021	**Data de Término: 22/02/2021**	**Tempo Bomb. (h): 2**
Coordenadas: SIRGAS 2000 410037.36 E 9027374.51 S		**Profund. Crivo (m):**
Cota Topográfica (m): 82	**Método Utilizado no Teste de Bombeamento: Volumétrico**	

Bombeamento					Recuperação				
Hora 10:00	t (min)	N.D. (m)	Sw (m)	Q (m³/h)	Hora 12:00	t (min)	N.D. (m)	Sw (m)	t'=tb/t+1 (min)
10:01	1	9,60	0,50	**6,207**	12:01	1	10,15	1,05	121,00
10:02	2	9,80	0,70	**6,102**	12:02	2	9,70	0,60	61,00
10:03	3	10,00	0,90	**5,902**	12:03	3	9,30	0,20	41,00
10:04	4	10,20	1,10	**5,902**	12:04	4	9,10	0,00	31,00
10:05	5	10,20	1,10	**5,714**	12:05	5	9,10	0,00	25,00
10:06	6	10,18	1,08	**5,714**	12:06	6	9,10	0,00	21,00
10:08	8	10,13	1,03	**5,625**	12:08	8	9,10	0,00	16,00
10:10	10	10,15	1,05	**5,538**	12:10	10	9,10	0,00	13,00
10:12	12	10,15	1,05	**5,538**	12:12	12	9,10	0,00	11,00
10:15	15	10,15	1,05	**5,538**	12:15	15	9,10	0,00	9,00
10:20	20	10,15	1,05	**5,538**	12:20	20	9,10	0,00	7,00
10:25	25	10,15	1,05	**5,538**	12:25	25	9,10	0,00	5,80
10:30	30	10,15	1,05	**5,538**	12:30	30	9,10	0,00	5,00
10:40	40	10,15	1,05	**5,538**	12:40	40	9,10	0,00	4,00
10:50	50	10,15	1,05	**5,538**	12:50	50	9,10	0,00	
11:00	60	10,15	1,05	**5,538**	13:00	60	9,10	0,00	
11:10	70	10,15	1,05	**5,538**	13:10	70	9,10	0,00	
11:20	80	10,15	1,05	**5,538**	13:20	80	9,10	0,00	
11:40	100	10,15	1,05	**5,538**	13:40	100	9,10	0,00	
12:00	120	10,15	1,05	**5,538**	14:00	120	9,10	0,00	

Observações: Material lamoso idendtificado no fundo poço o que denota necessidade de limpeza.

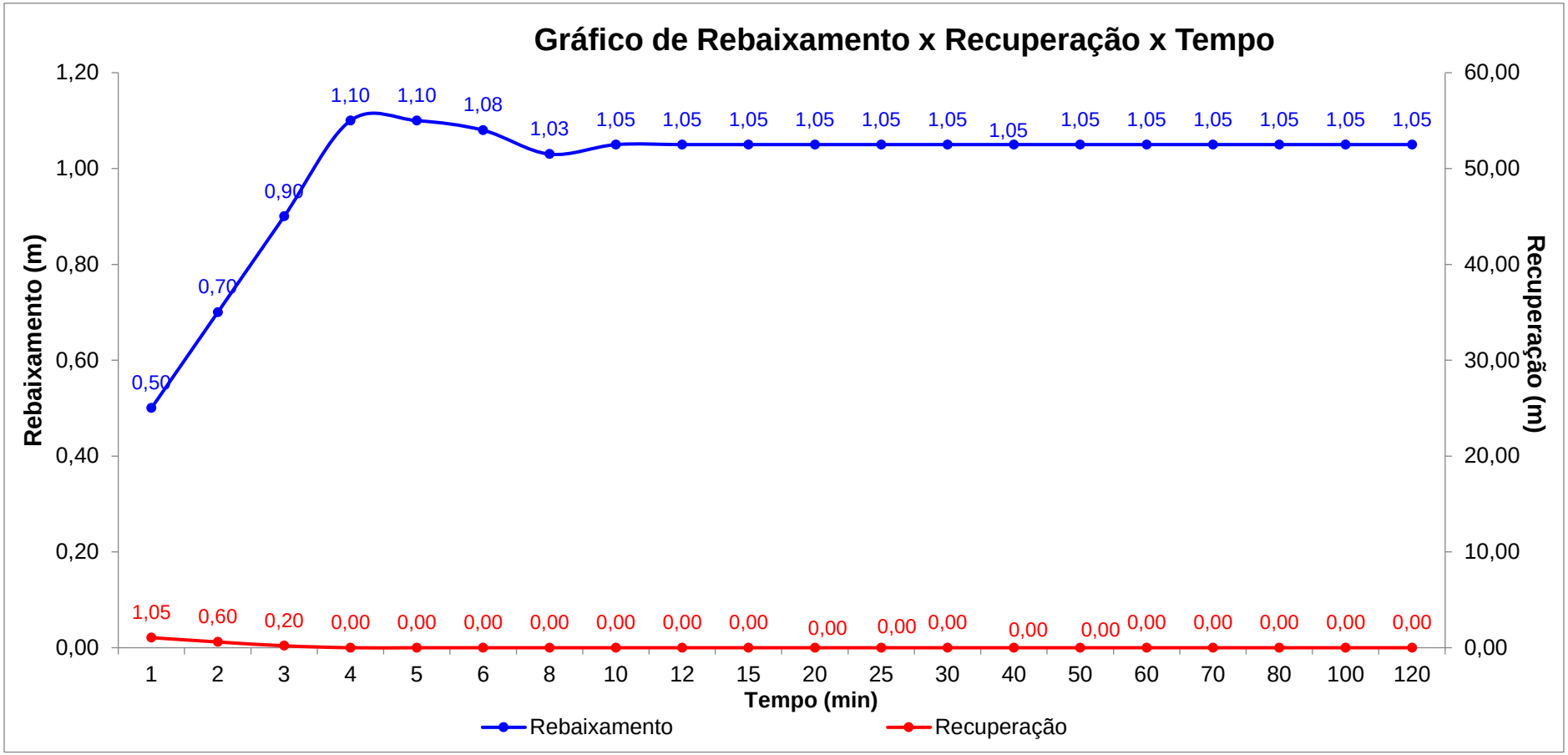
Gráfico de Rebaixamento x Recuperação x Tempo
Rebaixamento (m)
Recuperação (m)
Tempo (min)
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
60,00
50,00
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
1 2 3 4 5 6 8 10 12 15 20 25 30 40 50 60 70 80 100 120
0,50 0,70 0,90 1,10 1,10 1,08 1,03 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05
1,05 0,60 0,20 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Rebaixamento
Recuperação