

2:30	0,00	0,18	10:00	0,83	0,53	17:40	0,27	0,56
2:40	0,00	0,18	10:10	0,76	0,55	17:50	0,29	0,56
2:50	0,00	0,17	10:20	0,06	0,55	18:00	0,61	0,57
3:00	0,00	0,17	10:30	0,00	0,54	18:10	0,20	0,57
3:10	0,00	0,16	10:40	0,00	0,54	18:20	0,16	0,57
3:20	0,00	0,16	10:50	0,00	0,53	18:30	0,55	0,57
3:30	0,03	0,16	11:00	0,16	0,52	18:40	0,40	0,57
3:40	0,00	0,15	11:10	0,22	0,51	18:50	0,17	0,57
3:50	0,00	0,15	11:20	0,20	0,50	19:00	0,33	0,57
4:00	0,00	0,15	11:30	0,35	0,49	19:10	0,13	0,56
4:10	0,00	0,15	11:40	0,66	0,49	19:20	0,00	0,55
4:20	0,00	0,14	11:50	0,70	0,49	19:30	0,00	0,55
4:30	0,00	0,14	12:00	0,56	0,49	19:40	0,00	0,54
4:40	0,00	0,14	12:10	0,70	0,48	19:50	0,00	0,52
4:50	0,00	0,14	12:20	0,98	0,49	20:00	0,00	0,52
5:00	0,00	0,13	12:30	0,90	0,50	20:10	0,00	0,51
5:10	0,00	0,13	12:40	0,99	0,51	20:20	0,00	0,49
5:20	0,00	0,13	12:50	0,90	0,52	20:30	0,00	0,48
5:30	0,00	0,13	13:00	1,51	0,54	20:40	0,00	0,48
5:40	0,00	0,13	13:10	2,07	0,58	20:50	0,00	0,47
5:50	0,00	0,13	13:20	2,33	0,69	21:00	0,00	0,46
6:00	0,00	0,13	13:30	1,20	0,76	21:10	0,45	0,45
6:10	0,00	0,12	13:40	1,32	0,78	21:20	0,03	0,44
6:20	0,00	0,12	13:50	0,83	0,80	21:30	0,00	0,43
6:30	0,00	0,12	14:00	0,57	0,79	21:40	0,00	0,42
6:40	0,21	0,12	14:10	0,93	0,80	21:50	0,00	0,42
6:50	0,47	0,13	14:20	0,66	0,80	22:00	0,00	0,41
7:00	6,77	0,25	14:30	0,74	0,81	22:10	0,00	0,40
7:10	0,12	0,43	14:40	0,33	0,81	22:20	0,00	0,39
7:20	0,03	0,38	14:50	0,03	0,82	22:30	0,00	0,39
7:30	0,00	0,33	15:00	0,00	0,81	22:40	0,00	0,38
7:40	1,42	0,34	15:10	0,00	0,79	22:50	0,00	0,37
7:50	1,15	0,36	15:20	0,00	0,78	23:00	0,00	0,37
8:00	0,95	0,37	15:30	0,00	0,76	23:10	0,00	0,36
8:10	1,09	0,37	15:40	0,00	0,73	23:20	0,00	0,36
8:20	0,93	0,39	15:50	0,00	0,71	23:30	0,00	0,35
8:30	0,59	0,41	16:00	0,21	0,67	23:40	0,00	0,35
8:40	0,82	0,43	16:10	0,56	0,61	23:50	0,00	0,35
8:50	0,79	0,46	16:20	0,71	0,59	0:00	0,00	0,34
9:00	0,94	0,48	16:30	0,79	0,57	0:10	0,00	0,34
9:10	0,94	0,50	16:40	0,57	0,56	0:20	0,00	0,33
9:20	0,96	0,51	16:50	0,88	0,56	0:30	0,00	0,33
9:30	0,62	0,52	17:00	0,94	0,56	0:40	0,00	0,33
9:40	0,26	0,52	17:10	0,61	0,57	0:50	0,00	0,32
9:50	0,27	0,52	17:20	0,22	0,57	1:00	0,00	0,32

1:10	0,00	0,32	4:10	0,00	0,27	7:10	0,00	0,25
1:20	0,00	0,31	4:20	0,00	0,27	7:20	0,00	0,25
1:30	0,00	0,31	4:30	0,00	0,27	7:30	0,00	0,25
1:40	0,00	0,31	4:40	0,00	0,27	7:40	0,00	0,25
1:50	0,00	0,30	4:50	0,00	0,27	7:50	0,00	0,25
2:00	0,00	0,30	5:00	0,00	0,27	8:00	0,00	0,24
2:10	0,00	0,30	5:10	0,00	0,26	8:10	0,00	0,24
2:20	0,00	0,30	5:20	0,00	0,26	8:20	0,12	0,24
2:30	0,00	0,29	5:30	0,00	0,26	8:30	0,03	0,24
2:40	0,00	0,29	5:40	0,00	0,26	8:40	0,00	0,24
2:50	0,00	0,29	5:50	0,00	0,26	8:50	0,00	0,24
3:00	0,00	0,29	6:00	0,00	0,26	9:00	0,00	0,24
3:10	0,00	0,29	6:10	0,00	0,26	9:10	0,00	0,23
3:20	0,00	0,28	6:20	0,00	0,25	9:20	0,00	0,23
3:30	0,00	0,28	6:30	0,00	0,25	9:30	0,00	0,23
3:40	0,00	0,28	6:40	0,00	0,25			
3:50	0,00	0,28	6:50	0,07	0,25			
4:00	0,00	0,28	7:00	0,04	0,25			

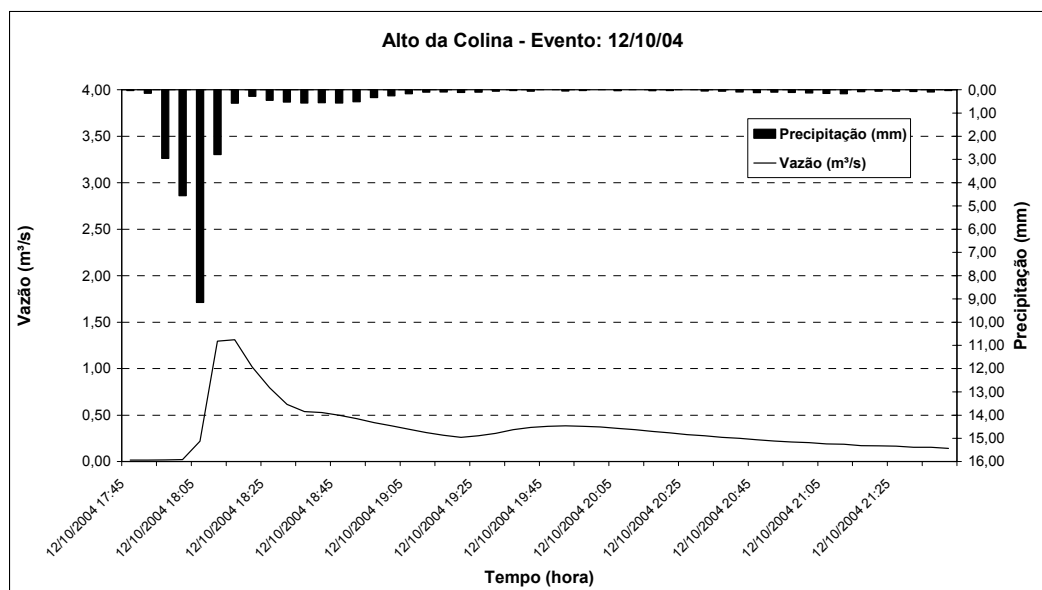


FIGURA 87 – Hidrograma do Evento 12/10/04 – Bacia Hidrográfica Alto da Colina

TABELA 49 – Discretização do evento do dia 12/10/04 na Bacia Hidrográfica Alto da Colina

Hora	Precip. (mm)	Cota (m)	Hora	Precip. (mm)	Cota (m)	Hora	Precip. (mm)	Cota (m)
17:45	0,03	0,11	17:55	2,95	0,12	18:05	9,15	0,33
17:50	0,15	0,11	18:00	4,56	0,13	18:10	2,79	0,68

18:15	0,58	0,68	22:00	0,00	0,26	1:45	0,00	0,17
18:20	0,29	0,61	22:05	0,00	0,26	1:50	0,00	0,16
18:25	0,45	0,55	22:10	0,00	0,26	1:55	0,00	0,16
18:30	0,53	0,49	22:15	0,00	0,25	2:00	0,00	0,16
18:35	0,57	0,46	22:20	0,00	0,25	2:05	0,00	0,16
18:40	0,56	0,46	22:25	0,00	0,25	2:10	0,00	0,16
18:45	0,57	0,45	22:30	0,00	0,24	2:15	0,00	0,16
18:50	0,52	0,44	22:35	0,00	0,24	2:20	0,00	0,16
18:55	0,34	0,42	22:40	0,00	0,24	2:25	0,00	0,16
19:00	0,26	0,41	22:45	0,00	0,23	2:30	0,00	0,16
19:05	0,17	0,39	22:50	0,00	0,23	2:35	0,00	0,15
19:10	0,11	0,37	22:55	0,00	0,23	2:40	0,00	0,15
19:15	0,10	0,36	23:00	0,00	0,23	2:45	0,00	0,15
19:20	0,12	0,35	23:05	0,00	0,22	2:50	0,00	0,15
19:25	0,11	0,36	23:10	0,00	0,22	2:55	0,00	0,15
19:30	0,06	0,37	23:15	0,00	0,22	3:00	0,00	0,15
19:35	0,03	0,39	23:20	0,00	0,21	3:05	0,00	0,15
19:40	0,06	0,40	23:25	0,00	0,21	3:10	0,00	0,15
19:45	0,00	0,40	23:30	0,00	0,21	3:15	0,00	0,15
19:50	0,05	0,41	23:35	0,00	0,21	3:20	0,00	0,15
19:55	0,03	0,40	23:40	0,00	0,21	3:25	0,00	0,15
20:00	0,00	0,40	23:45	0,00	0,20	3:30	0,00	0,14
20:05	0,04	0,39	23:50	0,00	0,20	3:35	0,00	0,14
20:10	0,00	0,39	23:55	0,00	0,20	3:40	0,00	0,14
20:15	0,04	0,38	0:00	0,00	0,20	3:45	0,00	0,14
20:20	0,03	0,37	0:05	0,00	0,20	3:50	0,00	0,14
20:25	0,00	0,36	0:10	0,00	0,20	3:55	0,00	0,14
20:30	0,05	0,36	0:15	0,00	0,19	4:00	0,00	0,14
20:35	0,06	0,35	0:20	0,00	0,19	4:05	0,00	0,14
20:40	0,09	0,34	0:25	0,00	0,19	4:10	0,00	0,14
20:45	0,13	0,34	0:30	0,00	0,19	4:15	0,00	0,14
20:50	0,11	0,33	0:35	0,00	0,19	4:20	0,00	0,14
20:55	0,12	0,32	0:40	0,00	0,19	4:25	0,00	0,14
21:00	0,14	0,32	0:45	0,00	0,18	4:30	0,00	0,14
21:05	0,16	0,31	0:50	0,00	0,18	4:35	0,00	0,13
21:10	0,17	0,31	0:55	0,00	0,18	4:40	0,00	0,13
21:15	0,08	0,30	1:00	0,00	0,18	4:45	0,00	0,13
21:20	0,06	0,30	1:05	0,00	0,18	4:50	0,00	0,13
21:25	0,06	0,30	1:10	0,00	0,18	4:55	0,00	0,13
21:30	0,07	0,29	1:15	0,00	0,17	5:00	0,00	0,13
21:35	0,10	0,29	1:20	0,00	0,17	5:05	0,00	0,13
21:40	0,03	0,28	1:25	0,00	0,17	5:10	0,00	0,13
21:45	0,00	0,28	1:30	0,00	0,17	5:15	0,00	0,13
21:50	0,00	0,27	1:35	0,00	0,17	5:20	0,00	0,13
21:55	0,00	0,27	1:40	0,00	0,17	5:25	0,00	0,13

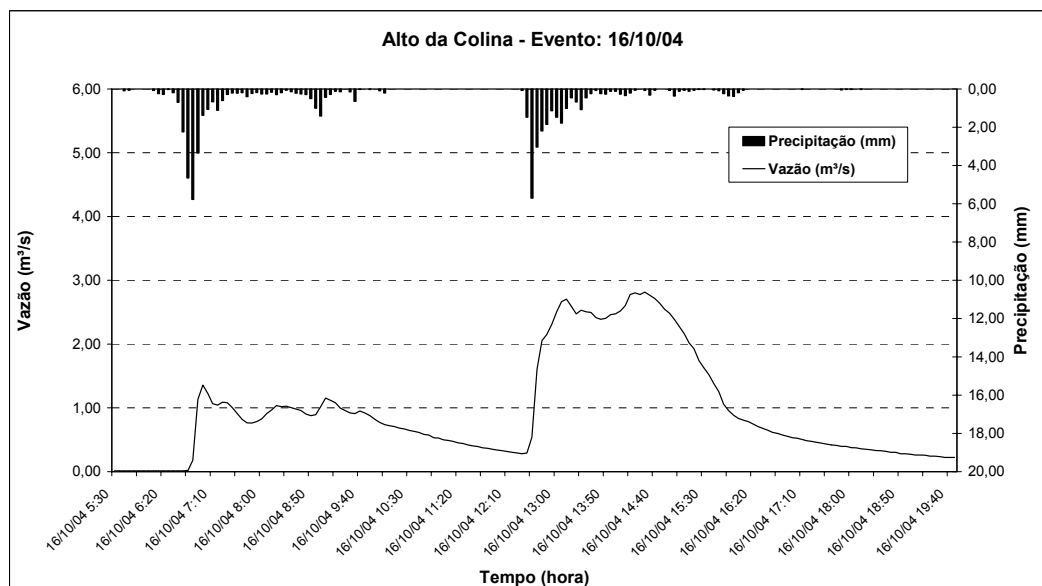


FIGURA 88 – Hidrograma do Evento 16/10/04 – Bacia Hidrográfica Alto da Colina

TABELA 50 – Discretização do evento do dia 16/10/04 na Bacia Hidrográfica Alto da Colina

Hora	Precip. (mm)	Cota (m)	Hora	Precip. (mm)	Cota (m)	Hora	Precip. (mm)	Cota (m)
5:55	0,00	0,08	7:55	0,18	0,54	9:55	0,00	0,55
6:00	0,00	0,08	8:00	0,25	0,56	10:00	0,09	0,54
6:05	0,00	0,08	8:05	0,26	0,58	10:05	0,20	0,53
6:10	0,08	0,08	8:10	0,17	0,59	10:10	0,00	0,52
6:15	0,24	0,08	8:15	0,30	0,61	10:15	0,00	0,52
6:20	0,28	0,08	8:20	0,19	0,61	10:20	0,00	0,51
6:25	0,03	0,08	8:25	0,06	0,61	10:25	0,00	0,51
6:30	0,19	0,08	8:30	0,14	0,60	10:30	0,00	0,50
6:35	0,69	0,08	8:35	0,22	0,60	10:35	0,00	0,50
6:40	2,24	0,09	8:40	0,26	0,59	10:40	0,00	0,49
6:45	4,66	0,14	8:45	0,29	0,58	10:45	0,00	0,48
6:50	5,77	0,30	8:50	0,50	0,57	10:50	0,00	0,48
6:55	3,35	0,64	8:55	1,00	0,57	10:55	0,00	0,46
7:00	1,37	0,69	9:00	1,41	0,61	11:00	0,00	0,46
7:05	1,07	0,66	9:05	0,44	0,64	11:05	0,00	0,45
7:10	0,67	0,62	9:10	0,28	0,63	11:10	0,00	0,45
7:15	1,12	0,61	9:15	0,12	0,62	11:15	0,00	0,44
7:20	0,60	0,63	9:20	0,14	0,60	11:20	0,00	0,43
7:25	0,28	0,62	9:25	0,00	0,59	11:25	0,00	0,43
7:30	0,21	0,60	9:30	0,15	0,58	11:30	0,00	0,42
7:35	0,22	0,58	9:35	0,64	0,58	11:35	0,00	0,41
7:40	0,19	0,55	9:40	0,03	0,59	11:40	0,00	0,41
7:45	0,40	0,54	9:45	0,00	0,58	11:45	0,00	0,40
7:50	0,23	0,54	9:50	0,03	0,57	11:50	0,00	0,40

11:55	0,00	0,39	15:40	0,05	0,70	19:25	0,00	0,34
12:00	0,00	0,39	15:45	0,09	0,67	19:30	0,00	0,34
12:05	0,00	0,38	15:50	0,24	0,62	19:35	0,00	0,33
12:10	0,00	0,38	15:55	0,36	0,59	19:40	0,00	0,33
12:15	0,00	0,37	16:00	0,39	0,57	19:45	0,00	0,33
12:20	0,00	0,36	16:05	0,19	0,56	19:50	0,00	0,32
12:25	0,08	0,36	16:10	0,07	0,55	19:55	0,00	0,32
12:30	1,47	0,36	16:15	0,00	0,54	20:00	0,00	0,32
12:35	5,71	0,46	16:20	0,00	0,53	20:05	0,00	0,31
12:40	3,04	0,74	16:25	0,00	0,52	20:10	0,00	0,31
12:45	2,19	0,83	16:30	0,00	0,51	20:15	0,00	0,31
12:50	1,84	0,85	16:35	0,00	0,50	20:20	0,00	0,31
12:55	1,14	0,88	16:40	0,00	0,49	20:25	0,00	0,30
13:00	1,48	0,91	16:45	0,00	0,49	20:30	0,00	0,30
13:05	1,78	0,94	16:50	0,00	0,48	20:35	0,00	0,30
13:10	1,01	0,94	16:55	0,00	0,47	20:40	0,00	0,30
13:15	0,46	0,93	17:00	0,00	0,46	20:45	0,00	0,29
13:20	0,68	0,91	17:05	0,00	0,46	20:50	0,00	0,29
13:25	1,08	0,92	17:10	0,03	0,45	20:55	0,00	0,29
13:30	0,46	0,91	17:15	0,00	0,44	21:00	0,00	0,29
13:35	0,24	0,91	17:20	0,00	0,44	21:05	0,00	0,29
13:40	0,08	0,90	17:25	0,00	0,43	21:10	0,00	0,28
13:45	0,24	0,89	17:30	0,00	0,43	21:15	0,00	0,28
13:50	0,27	0,89	17:35	0,00	0,42	21:20	0,00	0,28
13:55	0,12	0,90	17:40	0,00	0,42	21:25	0,00	0,28
14:00	0,11	0,91	17:45	0,00	0,42	21:30	0,00	0,27
14:05	0,27	0,91	17:50	0,05	0,41	21:35	0,00	0,27
14:10	0,35	0,93	17:55	0,03	0,41	21:40	0,00	0,27
14:15	0,20	0,96	18:00	0,03	0,40	21:45	0,00	0,27
14:20	0,07	0,96	18:05	0,00	0,40	21:50	0,00	0,27
14:25	0,00	0,96	18:10	0,03	0,39	21:55	0,00	0,26
14:30	0,08	0,96	18:15	0,00	0,39	22:00	0,00	0,26
14:35	0,32	0,95	18:20	0,00	0,39	22:05	0,00	0,26
14:40	0,06	0,95	18:25	0,00	0,38	22:10	0,00	0,26
14:45	0,00	0,93	18:30	0,00	0,38	22:15	0,00	0,26
14:50	0,00	0,92	18:35	0,00	0,38	22:20	0,00	0,26
14:55	0,08	0,91	18:40	0,00	0,37	22:25	0,00	0,26
15:00	0,37	0,89	18:45	0,00	0,37	22:30	0,00	0,25
15:05	0,12	0,87	18:50	0,00	0,36	22:35	0,00	0,25
15:10	0,06	0,85	18:55	0,00	0,36	22:40	0,00	0,25
15:15	0,12	0,83	19:00	0,00	0,36	22:45	0,00	0,25
15:20	0,06	0,81	19:05	0,00	0,35	22:50	0,00	0,25
15:25	0,03	0,77	19:10	0,00	0,35	22:55	0,00	0,25
15:30	0,03	0,75	19:15	0,00	0,35	23:00	0,00	0,24
15:35	0,00	0,73	19:20	0,00	0,34	23:05	0,00	0,24

23:10	0,00	0,24	1:30	0,00	0,21	3:50	0,00	0,19
23:15	0,00	0,24	1:35	0,00	0,21	3:55	0,00	0,19
23:20	0,00	0,24	1:40	0,00	0,21	4:00	0,00	0,19
23:25	0,00	0,24	1:45	0,00	0,21	4:05	0,00	0,19
23:30	0,00	0,24	1:50	0,00	0,21	4:10	0,00	0,19
23:35	0,00	0,24	1:55	0,00	0,21	4:15	0,00	0,19
23:40	0,00	0,23	2:00	0,00	0,21	4:20	0,00	0,19
23:45	0,00	0,23	2:05	0,00	0,21	4:25	0,00	0,19
23:50	0,00	0,23	2:10	0,00	0,21	4:30	0,00	0,19
23:55	0,00	0,23	2:15	0,00	0,21	4:35	0,00	0,19
0:00	0,00	0,23	2:20	0,00	0,20	4:40	0,00	0,19
0:05	0,00	0,23	2:25	0,00	0,20	4:45	0,00	0,19
0:10	0,00	0,23	2:30	0,00	0,20	4:50	0,00	0,18
0:15	0,00	0,23	2:35	0,00	0,20	4:55	0,00	0,18
0:20	0,00	0,22	2:40	0,00	0,20	5:00	0,00	0,18
0:25	0,00	0,22	2:45	0,00	0,20	5:05	0,00	0,18
0:30	0,00	0,22	2:50	0,00	0,20	5:10	0,00	0,18
0:35	0,00	0,22	2:55	0,00	0,20	5:15	0,00	0,18
0:40	0,00	0,22	3:00	0,00	0,20	5:20	0,00	0,18
0:45	0,00	0,22	3:05	0,00	0,20	5:25	0,00	0,18
0:50	0,00	0,22	3:10	0,00	0,20	5:30	0,00	0,18
0:55	0,00	0,22	3:15	0,00	0,20	5:35	0,00	0,18
1:00	0,00	0,22	3:20	0,00	0,20	5:40	0,00	0,18
1:05	0,00	0,22	3:25	0,00	0,20	5:45	0,00	0,18
1:10	0,00	0,21	3:30	0,00	0,20	5:50	0,00	0,17
1:15	0,00	0,21	3:35	0,00	0,19	5:55	0,00	0,17
1:20	0,00	0,21	3:40	0,00	0,19	6:00	0,00	0,17
1:25	0,00	0,21	3:45	0,00	0,19			

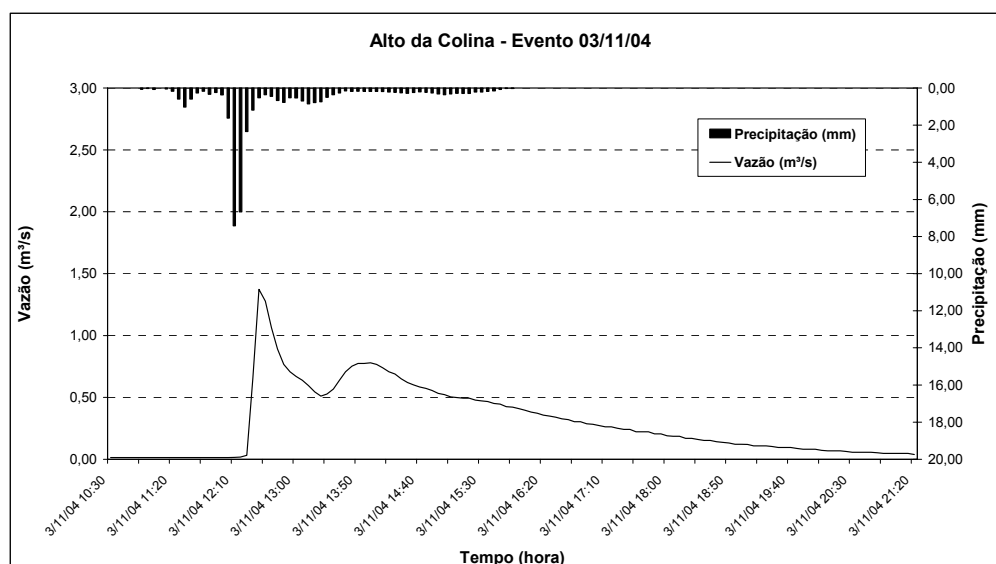


FIGURA 89 – Hidrograma do Evento 03/11/04 – Bacia Hidrográfica Alto da Colina

TABELA 51 – Discretização do evento do dia 03/11/04 na Bacia Hidrográfica Alto da Colina

Hora	Precip. (mm)	Cota (m)	Hora	Precip. (mm)	Cota (m)	Hora	Precip. (mm)	Cota (m)
10:30	0,00	0,09	13:50	0,17	0,54	17:10	0,00	0,35
10:35	0,00	0,09	13:55	0,17	0,54	17:15	0,00	0,35
10:40	0,00	0,09	14:00	0,18	0,54	17:20	0,00	0,34
10:45	0,00	0,09	14:05	0,18	0,54	17:25	0,00	0,34
10:50	0,00	0,09	14:10	0,19	0,53	17:30	0,00	0,34
10:55	0,06	0,09	14:15	0,21	0,52	17:35	0,00	0,33
11:00	0,03	0,09	14:20	0,23	0,51	17:40	0,00	0,33
11:05	0,07	0,09	14:25	0,25	0,50	17:45	0,00	0,33
11:10	0,00	0,09	14:30	0,28	0,49	17:50	0,00	0,32
11:15	0,05	0,09	14:35	0,24	0,49	17:55	0,00	0,32
11:20	0,17	0,09	14:40	0,20	0,48	18:00	0,00	0,31
11:25	0,59	0,09	14:45	0,23	0,48	18:05	0,00	0,31
11:30	1,03	0,09	14:50	0,27	0,47	18:10	0,00	0,31
11:35	0,60	0,09	14:55	0,31	0,46	18:15	0,00	0,30
11:40	0,26	0,09	15:00	0,35	0,46	18:20	0,00	0,30
11:45	0,16	0,09	15:05	0,32	0,45	18:25	0,00	0,29
11:50	0,33	0,09	15:10	0,28	0,45	18:30	0,00	0,29
11:55	0,24	0,09	15:15	0,29	0,45	18:35	0,00	0,29
12:00	0,37	0,09	15:20	0,29	0,45	18:40	0,00	0,28
12:05	1,62	0,10	15:25	0,21	0,44	18:45	0,00	0,28
12:10	7,42	0,11	15:30	0,21	0,44	18:50	0,00	0,28
12:15	6,67	0,12	15:35	0,18	0,44	18:55	0,00	0,27
12:20	2,34	0,19	15:40	0,15	0,43	19:00	0,00	0,27
12:25	1,19	0,50	15:45	0,08	0,43	19:05	0,00	0,27
12:30	0,52	0,69	15:50	0,03	0,42	19:10	0,00	0,26
12:35	0,36	0,67	15:55	0,03	0,42	19:15	0,00	0,26
12:40	0,44	0,62	16:00	0,00	0,42	19:20	0,00	0,26
12:45	0,67	0,57	16:05	0,00	0,41	19:25	0,00	0,26
12:50	0,77	0,54	16:10	0,00	0,40	19:30	0,00	0,25
12:55	0,52	0,52	16:15	0,00	0,40	19:35	0,00	0,25
13:00	0,53	0,51	16:20	0,00	0,39	19:40	0,00	0,25
13:05	0,70	0,50	16:25	0,00	0,39	19:45	0,00	0,24
13:10	0,85	0,48	16:30	0,00	0,39	19:50	0,00	0,24
13:15	0,78	0,47	16:35	0,00	0,38	19:55	0,00	0,24
13:20	0,73	0,45	16:40	0,00	0,38	20:00	0,00	0,24
13:25	0,49	0,46	16:45	0,00	0,37	20:05	0,00	0,23
13:30	0,36	0,47	16:50	0,00	0,37	20:10	0,00	0,23
13:35	0,27	0,50	16:55	0,00	0,36	20:15	0,00	0,23
13:40	0,15	0,52	17:00	0,00	0,36	20:20	0,00	0,23
13:45	0,18	0,53	17:05	0,00	0,36	20:25	0,00	0,22

20:30	0,00	0,22	22:20	0,00	0,19	0:10	0,00	0,16
20:35	0,00	0,22	22:25	0,00	0,19	0:15	0,00	0,16
20:40	0,00	0,22	22:30	0,00	0,19	0:20	0,00	0,16
20:45	0,00	0,22	22:35	0,00	0,18	0:25	0,00	0,16
20:50	0,00	0,22	22:40	0,00	0,18	0:30	0,00	0,16
20:55	0,00	0,21	22:45	0,00	0,18	0:35	0,00	0,16
21:00	0,00	0,21	22:50	0,00	0,18	0:40	0,00	0,16
21:05	0,00	0,21	22:55	0,00	0,18	0:45	0,00	0,15
21:10	0,00	0,21	23:00	0,00	0,18	0:50	0,00	0,15
21:15	0,00	0,21	23:05	0,00	0,18	0:55	0,00	0,15
21:20	0,00	0,20	23:10	0,00	0,18	1:00	0,00	0,15
21:25	0,00	0,20	23:15	0,00	0,18	1:05	0,00	0,15
21:30	0,00	0,20	23:20	0,00	0,17	1:10	0,00	0,15
21:35	0,00	0,20	23:25	0,00	0,17	1:15	0,00	0,15
21:40	0,00	0,20	23:30	0,00	0,17	1:20	0,00	0,15
21:45	0,00	0,20	23:35	0,00	0,17	1:25	0,00	0,15
21:50	0,00	0,19	23:40	0,00	0,17	1:30	0,00	0,15
21:55	0,00	0,19	23:45	0,00	0,17	1:35	0,00	0,15
22:00	0,00	0,19	23:50	0,00	0,17	1:40	0,00	0,15
22:05	0,00	0,19	23:55	0,00	0,17	1:45	0,00	0,15
22:10	0,00	0,19	0:00	0,00	0,16	1:50	0,00	0,14
22:15	0,00	0,19	0:05	0,00	0,16	1:55	0,00	0,14

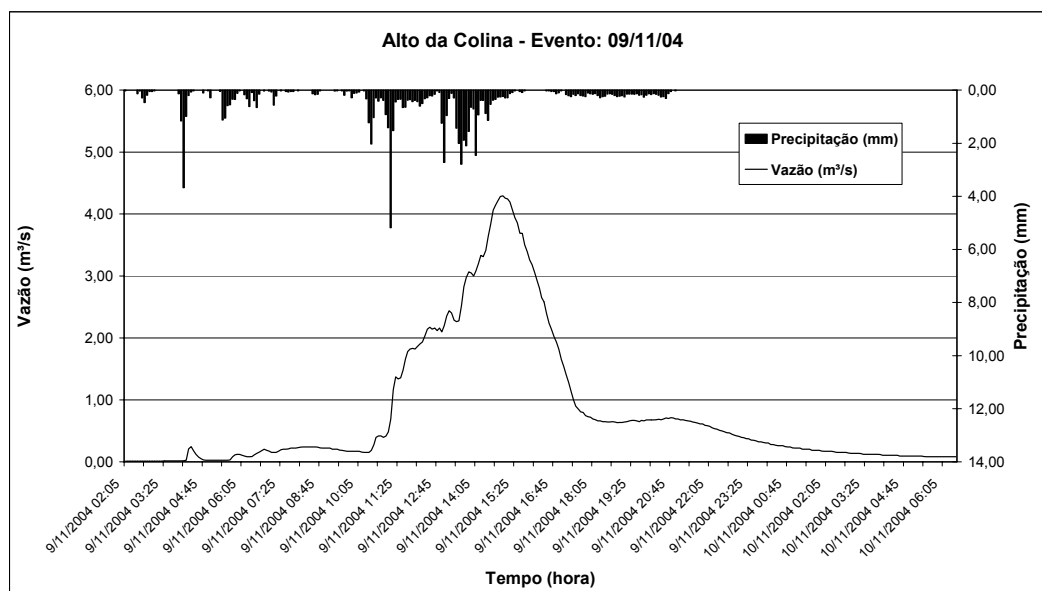


FIGURA 90 – Hidrograma do Evento 09/11/04 – Bacia Hidrográfica Alto da Colina

TABELA 52 – Discretização do evento do dia 09/11/04 na Bacia Hidrográfica Alto da Colina

Hora	Precip. (mm)	Cota (m)	Hora	Precip. (mm)	Cota (m)	Hora	Precip. (mm)	Cota (m)
2:05	0,03	0,09	5:35	0,58	0,17	9:05	0,00	0,33
2:10	0,00	0,09	5:40	0,55	0,19	9:10	0,00	0,32
2:15	0,00	0,09	5:45	0,34	0,24	9:15	0,04	0,32
2:20	0,00	0,09	5:50	0,35	0,27	9:20	0,03	0,32
2:25	0,00	0,09	5:55	0,12	0,27	9:25	0,00	0,31
2:30	0,14	0,09	6:00	0,03	0,27	9:30	0,03	0,31
2:35	0,04	0,09	6:05	0,00	0,26	9:35	0,19	0,31
2:40	0,30	0,09	6:10	0,18	0,25	9:40	0,04	0,30
2:45	0,47	0,09	6:15	0,32	0,24	9:45	0,03	0,30
2:50	0,19	0,09	6:20	0,62	0,24	9:50	0,29	0,30
2:55	0,06	0,09	6:25	0,09	0,25	9:55	0,12	0,30
3:00	0,06	0,09	6:30	0,40	0,26	10:00	0,11	0,30
3:05	0,03	0,09	6:35	0,66	0,28	10:05	0,07	0,30
3:10	0,00	0,09	6:40	0,15	0,29	10:10	0,00	0,29
3:15	0,00	0,09	6:45	0,00	0,31	10:15	0,03	0,29
3:20	0,00	0,09	6:50	0,04	0,32	10:20	0,33	0,29
3:25	0,00	0,10	6:55	0,00	0,31	10:25	1,23	0,29
3:30	0,00	0,10	7:00	0,04	0,30	10:30	2,03	0,31
3:35	0,00	0,10	7:05	0,07	0,29	10:35	1,03	0,36
3:40	0,00	0,10	7:10	0,56	0,29	10:40	0,30	0,41
3:45	0,00	0,10	7:15	0,22	0,29	10:45	0,42	0,42
3:50	0,00	0,10	7:20	0,00	0,30	10:50	0,29	0,42
3:55	0,14	0,10	7:25	0,03	0,32	10:55	0,39	0,41
4:00	1,16	0,10	7:30	0,00	0,32	11:00	0,92	0,42
4:05	3,68	0,13	7:35	0,06	0,32	11:05	1,41	0,44
4:10	0,99	0,18	7:40	0,07	0,32	11:10	5,18	0,51
4:15	0,20	0,32	7:45	0,06	0,33	11:15	1,52	0,65
4:20	0,07	0,34	7:50	0,06	0,33	11:20	0,44	0,69
4:25	0,03	0,31	7:55	0,00	0,33	11:25	0,35	0,69
4:30	0,00	0,27	8:00	0,03	0,33	11:30	0,34	0,69
4:35	0,00	0,24	8:05	0,00	0,34	11:35	0,66	0,72
4:40	0,00	0,22	8:10	0,00	0,34	11:40	0,65	0,76
4:45	0,11	0,20	8:15	0,00	0,34	11:45	0,38	0,78
4:50	0,00	0,18	8:20	0,00	0,34	11:50	0,36	0,79
4:55	0,03	0,17	8:25	0,00	0,34	11:55	0,43	0,79
5:00	0,29	0,17	8:30	0,14	0,34	12:00	0,39	0,79
5:05	0,00	0,17	8:35	0,18	0,34	12:05	0,43	0,80
5:10	0,00	0,17	8:40	0,16	0,34	12:10	0,60	0,80
5:15	0,00	0,17	8:45	0,03	0,33	12:15	0,51	0,81
5:20	0,05	0,17	8:50	0,00	0,33	12:20	0,32	0,83
5:25	1,13	0,17	8:55	0,00	0,33	12:25	0,29	0,85
5:30	1,05	0,17	9:00	0,00	0,33	12:30	0,21	0,85

12:35	0,22	0,85	16:20	0,00	0,94	20:05	0,17	0,51
12:40	0,16	0,85	16:25	0,00	0,92	20:10	0,13	0,51
12:45	0,03	0,84	16:30	0,03	0,89	20:15	0,16	0,51
12:50	0,09	0,85	16:35	0,03	0,87	20:20	0,19	0,51
12:55	1,25	0,84	16:40	0,06	0,85	20:25	0,26	0,51
13:00	2,72	0,86	16:45	0,06	0,83	20:30	0,25	0,52
13:05	0,96	0,89	16:50	0,14	0,81	20:35	0,31	0,52
13:10	0,31	0,90	16:55	0,10	0,79	20:40	0,13	0,52
13:15	0,12	0,89	17:00	0,03	0,75	20:45	0,06	0,52
13:20	0,30	0,87	17:05	0,00	0,73	20:50	0,00	0,52
13:25	1,43	0,87	17:10	0,17	0,70	20:55	0,03	0,52
13:30	2,00	0,87	17:15	0,21	0,67	21:00	0,00	0,52
13:35	2,79	0,91	17:20	0,25	0,64	21:05	0,00	0,51
13:40	1,88	0,97	17:25	0,16	0,60	21:10	0,00	0,51
13:45	2,10	1,00	17:30	0,20	0,58	21:15	0,00	0,51
13:50	1,55	1,01	17:35	0,14	0,56	21:20	0,00	0,51
13:55	0,65	1,01	17:40	0,20	0,55	21:25	0,00	0,50
14:00	0,71	1,00	17:45	0,22	0,55	21:30	0,00	0,50
14:05	2,46	1,02	17:50	0,25	0,53	21:35	0,00	0,50
14:10	0,93	1,04	17:55	0,11	0,53	21:40	0,00	0,49
14:15	0,39	1,07	18:00	0,14	0,52	21:45	0,00	0,49
14:20	0,39	1,06	18:05	0,16	0,52	21:50	0,00	0,49
14:25	0,88	1,08	18:10	0,13	0,51	21:55	0,00	0,48
14:30	1,14	1,13	18:15	0,20	0,51	22:00	0,00	0,48
14:35	0,54	1,16	18:20	0,29	0,51	22:05	0,00	0,48
14:40	0,38	1,21	18:25	0,25	0,50	22:10	0,00	0,47
14:45	0,35	1,23	18:30	0,23	0,50	22:15	0,00	0,46
14:50	0,27	1,24	18:35	0,15	0,50	22:20	0,00	0,46
14:55	0,26	1,25	18:40	0,14	0,50	22:25	0,00	0,45
15:00	0,24	1,26	18:45	0,16	0,50	22:30	0,00	0,45
15:05	0,30	1,25	18:50	0,20	0,50	22:35	0,00	0,45
15:10	0,29	1,25	18:55	0,25	0,50	22:40	0,00	0,44
15:15	0,13	1,24	19:00	0,23	0,50	22:45	0,00	0,44
15:20	0,09	1,21	19:05	0,21	0,50	22:50	0,00	0,43
15:25	0,03	1,19	19:10	0,26	0,50	22:55	0,00	0,42
15:30	0,00	1,17	19:15	0,15	0,50	23:00	0,00	0,42
15:35	0,06	1,14	19:20	0,15	0,51	23:05	0,00	0,42
15:40	0,09	1,14	19:25	0,15	0,51	23:10	0,00	0,41
15:45	0,03	1,10	19:30	0,16	0,51	23:15	0,00	0,41
15:50	0,00	1,08	19:35	0,14	0,51	23:20	0,00	0,40
15:55	0,00	1,05	19:40	0,19	0,50	23:25	0,00	0,40
16:00	0,00	1,04	19:45	0,18	0,51	23:30	0,00	0,39
16:05	0,00	1,01	19:50	0,27	0,51	23:35	0,00	0,39
16:10	0,00	0,99	19:55	0,19	0,51	23:40	0,00	0,39
16:15	0,00	0,96	20:00	0,14	0,51	23:45	0,00	0,38

23:50	0,00	0,38	3:35	0,00	0,27	7:20	0,00	0,23
23:55	0,00	0,37	3:40	0,00	0,27	7:25	0,00	0,23
0:00	0,00	0,37	3:45	0,00	0,27	7:30	0,00	0,23
0:05	0,00	0,37	3:50	0,00	0,27	7:35	0,00	0,23
0:10	0,00	0,36	3:55	0,00	0,27	7:40	0,00	0,22
0:15	0,00	0,36	4:00	0,00	0,26	7:45	0,00	0,22
0:20	0,00	0,35	4:05	0,00	0,26	7:50	0,00	0,22
0:25	0,00	0,35	4:10	0,00	0,26	7:55	0,00	0,22
0:30	0,00	0,35	4:15	0,00	0,26	8:00	0,00	0,22
0:35	0,00	0,35	4:20	0,00	0,26	8:05	0,00	0,22
0:40	0,00	0,34	4:25	0,00	0,26	8:10	0,00	0,22
0:45	0,00	0,34	4:30	0,00	0,26	8:15	0,00	0,22
0:50	0,00	0,34	4:35	0,00	0,25	8:20	0,00	0,22
0:55	0,00	0,33	4:40	0,00	0,25	8:25	0,00	0,22
1:00	0,00	0,33	4:45	0,00	0,25	8:30	0,00	0,22
1:05	0,00	0,33	4:50	0,00	0,25	8:35	0,00	0,22
1:10	0,00	0,33	4:55	0,00	0,25	8:40	0,00	0,22
1:15	0,00	0,32	5:00	0,00	0,25	8:45	0,00	0,22
1:20	0,00	0,32	5:05	0,00	0,25	8:50	0,00	0,22
1:25	0,00	0,32	5:10	0,00	0,25	8:55	0,00	0,22
1:30	0,00	0,32	5:15	0,00	0,25	9:00	0,00	0,22
1:35	0,00	0,31	5:20	0,00	0,25	9:05	0,00	0,21
1:40	0,00	0,31	5:25	0,00	0,25	9:10	0,00	0,21
1:45	0,00	0,31	5:30	0,00	0,24	9:15	0,00	0,21
1:50	0,00	0,31	5:35	0,00	0,24	9:20	0,00	0,21
1:55	0,00	0,30	5:40	0,00	0,24	9:25	0,00	0,21
2:00	0,00	0,30	5:45	0,00	0,24	9:30	0,00	0,21
2:05	0,00	0,30	5:50	0,00	0,24	9:35	0,00	0,21
2:10	0,00	0,30	5:55	0,00	0,24	9:40	0,00	0,21
2:15	0,00	0,30	6:00	0,00	0,24	9:45	0,00	0,21
2:20	0,00	0,30	6:05	0,00	0,24	9:50	0,00	0,21
2:25	0,00	0,29	6:10	0,00	0,24	9:55	0,00	0,21
2:30	0,00	0,29	6:15	0,00	0,24	10:00	0,00	0,21
2:35	0,00	0,29	6:20	0,00	0,24	10:05	0,00	0,21
2:40	0,00	0,29	6:25	0,00	0,24	10:10	0,00	0,21
2:45	0,00	0,29	6:30	0,00	0,24	10:15	0,00	0,21
2:50	0,00	0,28	6:35	0,00	0,23	10:20	0,00	0,21
2:55	0,00	0,28	6:40	0,00	0,23	10:25	0,00	0,21
3:00	0,00	0,28	6:45	0,00	0,23	10:30	0,00	0,21
3:05	0,00	0,28	6:50	0,00	0,23	10:35	0,00	0,21
3:10	0,00	0,28	6:55	0,00	0,23	10:40	0,00	0,20
3:15	0,00	0,28	7:00	0,00	0,23	10:45	0,00	0,20
3:20	0,00	0,27	7:05	0,00	0,23	10:50	0,00	0,20
3:25	0,00	0,27	7:10	0,00	0,23	10:55	0,00	0,20
3:30	0,00	0,27	7:15	0,00	0,23	11:00	0,00	0,20

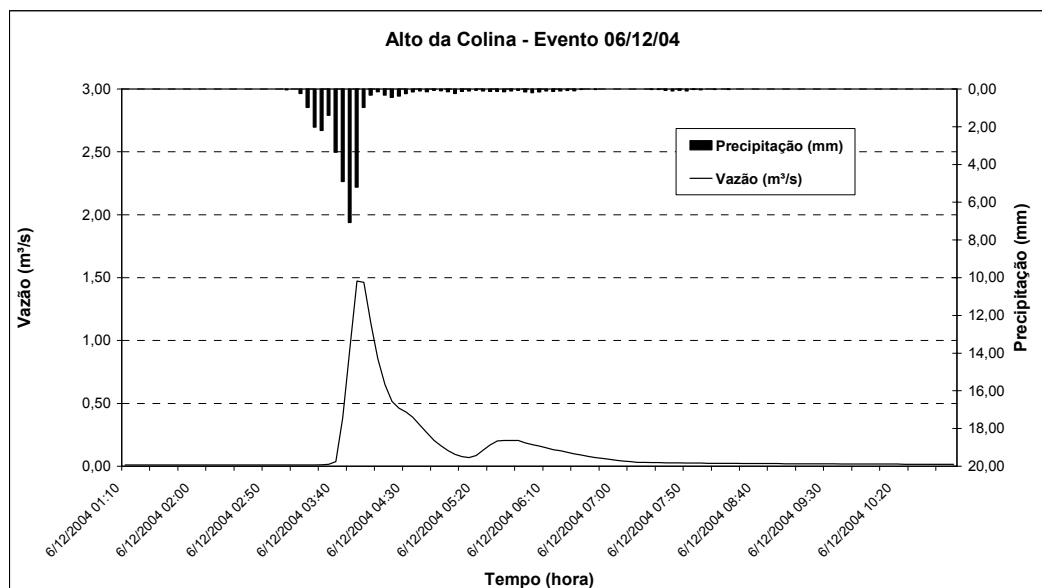


FIGURA 91– Hidrograma do Evento 06/12/04 – Bacia Hidrográfica Alto da Colina

TABELA 53– Discretização do evento do dia 06/12/04 na Bacia Hidrográfica Alto da Colina

Hora	Precip. (mm)	Cota (m)	Hora	Precip. (mm)	Cota (m)	Hora	Precip. (mm)	Cota (m)
2:55	0,00	0,07	4:55	0,09	0,30	6:55	0,00	0,22
3:00	0,00	0,07	5:00	0,14	0,27	7:00	0,00	0,21
3:05	0,04	0,07	5:05	0,24	0,25	7:05	0,00	0,20
3:10	0,00	0,07	5:10	0,13	0,24	7:10	0,00	0,20
3:15	0,23	0,07	5:15	0,11	0,23	7:15	0,00	0,19
3:20	0,97	0,07	5:20	0,07	0,24	7:20	0,00	0,19
3:25	2,02	0,07	5:25	0,11	0,27	7:25	0,03	0,18
3:30	2,20	0,09	5:30	0,13	0,30	7:30	0,03	0,18
3:35	1,39	0,11	5:35	0,13	0,32	7:35	0,07	0,17
3:40	3,35	0,20	5:40	0,14	0,32	7:40	0,11	0,17
3:45	4,90	0,41	5:45	0,10	0,32	7:45	0,07	0,17
3:50	7,07	0,58	5:50	0,07	0,32	7:50	0,10	0,16
3:55	5,20	0,72	5:55	0,15	0,31	7:55	0,03	0,16
4:00	0,98	0,71	6:00	0,19	0,30	8:00	0,04	0,16
4:05	0,32	0,64	6:05	0,15	0,29	8:05	0,00	0,16
4:10	0,14	0,56	6:10	0,11	0,29	8:10	0,03	0,15
4:15	0,32	0,50	6:15	0,13	0,28	8:15	0,00	0,15
4:20	0,44	0,46	6:20	0,10	0,27	8:20	0,03	0,15
4:25	0,38	0,44	6:25	0,08	0,26	8:25	0,00	0,15
4:30	0,25	0,42	6:30	0,09	0,25	8:30	0,00	0,14
4:35	0,15	0,41	6:35	0,03	0,25	8:35	0,00	0,14
4:40	0,11	0,38	6:40	0,00	0,24	8:40	0,00	0,14
4:45	0,14	0,35	6:45	0,03	0,23	8:45	0,00	0,14
4:50	0,07	0,32	6:50	0,00	0,22	8:50	0,00	0,14

8:55	0,00	0,14	9:35	0,00	0,13	10:15	0,00	0,12
9:00	0,00	0,13	9:40	0,00	0,12	10:20	0,00	0,12
9:05	0,00	0,13	9:45	0,00	0,12	10:25	0,00	0,11
9:10	0,00	0,13	9:50	0,00	0,12	10:30	0,00	0,11
9:15	0,00	0,13	9:55	0,00	0,12	10:35	0,00	0,11
9:20	0,00	0,13	10:00	0,00	0,12	10:40	0,00	0,11
9:25	0,00	0,13	10:05	0,00	0,12	10:45	0,00	0,11
9:30	0,00	0,13	10:10	0,00	0,12	10:50	0,00	0,11