

Águas Residuais da Bunheira_Oliveira do Bairro

Cálculo hidráulico

Troço		População		Caudal					Diâmetro de cálculo	Inclinação	Velocidade	Altura da lâmina líquida	Poder de transporte
Montante	Jusante	No troço	Acumulada	Devido à população	Infiltração (no troço)	Infiltração (acumulada)	Pluvial	Cálculo					
-	-	hab.	hab.	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	mm	%	m/s	mm	Pa
CV.01.026	CV.01.025	4	4	0,04	0,01	0,01	---	1,00	176,90	3,67	0,84	16,86	4,24
CV.01.025	CV.01.024	1	5	0,05	0,00	0,01	---	1,00	176,90	1,44	0,61	21,06	2,06
CV.01.024	CV.01.023	1	6	0,06	0,00	0,02	---	1,00	176,90	1,17	0,56	22,17	1,75
CV.01.023	CV.01.022	1	7	0,07	0,00	0,02	---	1,00	176,90	0,30	0,35	30,79	0,61
CV.01.022	CV.01.021	3	10	0,10	0,01	0,03	---	1,00	176,90	0,30	0,35	30,79	0,61
CV.01.021	CV.01.020	2	12	0,12	0,01	0,03	---	1,00	176,90	0,30	0,35	30,79	0,61
CV.01.020	CV.01.019	1	13	0,13	0,00	0,04	---	1,00	176,90	0,30	0,35	30,79	0,61
CV.01.019	CV.01.018	1	14	0,14	0,00	0,04	---	1,00	176,90	0,30	0,35	30,79	0,61
CV.01.018	CV.01.017	3	17	0,16	0,01	0,05	---	1,00	176,90	0,62	0,45	25,80	1,07
CV.01.017	CV.01.016	3	20	0,19	0,01	0,06	---	1,00	176,90	5,58	0,97	15,26	5,86
CV.01.016	CV.01.015	1	21	0,20	0,00	0,06	---	1,00	176,90	5,65	0,98	15,22	5,92
CV.01.015	CV.01.014	0	21	0,20	0,00	0,06	---	1,00	176,90	3,00	0,78	17,69	3,63
CV.01.014	CV.01.013	4	32	0,31	0,01	0,09	---	1,00	176,90	0,50	0,42	27,19	0,91
CV.01.013	CV.01.012	2	34	0,33	0,01	0,10	---	1,00	176,90	0,74	0,48	24,76	1,22
CV.01.012	CV.01.011	1	35	0,34	0,00	0,10	---	1,00	176,90	0,50	0,42	27,19	0,91
CV.01.011	CV.01.010	2	49	0,48	0,01	0,14	---	1,00	176,90	2,72	0,76	18,10	3,37
CV.01.010	CV.01.009	1	50	0,48	0,00	0,14	---	1,00	176,90	0,50	0,42	27,19	0,91
CV.01.009	CV.01.008	1	51	0,49	0,00	0,14	---	1,00	176,90	0,50	0,42	27,19	0,91
CV.01.008	CV.01.007	1	52	0,50	0,00	0,15	---	1,00	176,90	0,50	0,42	27,19	0,91
CV.01.007	CV.01.006	1	53	0,51	0,00	0,15	---	1,00	176,90	0,50	0,42	27,19	0,91
CV.01.006	CV.01.005	2	55	0,53	0,01	0,16	---	1,00	176,90	1,27	0,58	21,72	1,87
CV.01.005	CV.01.004	1	56	0,54	0,00	0,16	---	1,00	176,90	0,50	0,42	27,19	0,91
CV.01.004	CV.01.003	4	72	0,70	0,01	0,21	---	1,00	176,90	1,88	0,66	19,77	2,53
CV.01.003	CV.01.002	4	76	0,74	0,01	0,22	---	1,00	176,90	0,70	0,47	25,07	1,18
CV.01.002	CV.01.001	1	77	0,75	0,00	0,22	---	1,00	176,90	0,50	0,42	27,19	0,91
CV.01.032	CV.01.031	1	1	0,01	0,00	0,00	---	1,00	176,90	3,00	0,78	17,69	3,63
CV.01.031	CV.01.030	0	1	0,01	0,00	0,00	---	1,00	176,90	10,00	1,19	13,30	9,17
CV.01.030	CV.01.029	2	3	0,03	0,01	0,01	---	1,00	176,90	6,83	1,04	14,55	6,85
CV.01.029	CV.01.028	4	7	0,07	0,01	0,02	---	1,00	176,90	3,83	0,85	16,69	4,39
CV.01.028	CV.01.027	2	9	0,09	0,01	0,03	---	1,00	176,90	2,72	0,76	18,11	3,36
CV.01.027	CV.01.004	3	12	0,12	0,01	0,03	---	1,00	176,90	2,50	0,73	18,47	3,15
CV.01.037	CV.01.036	4	4	0,04	0,01	0,01	---	1,00	176,90	0,50	0,42	27,19	0,91
CV.01.036	CV.01.035	2	6	0,06	0,01	0,02	---	1,00	176,90	4,29	0,89	16,24	4,79
CV.01.035	CV.01.034	4	10	0,10	0,01	0,03	---	1,00	176,90	5,43	0,96	15,36	5,74
CV.01.034	CV.01.033	2	12	0,12	0,01	0,03	---	1,00	176,90	2,54	0,74	18,40	3,20
CV.01.033	CV.01.011	0	12	0,12	0,00	0,04	---	1,00	176,90	5,60	0,97	15,25	5,88
CV.01.040	CV.01.039	1	1	0,01	0,00	0,00	---	1,00	176,90	0,30	0,35	30,79	0,61
CV.01.039	CV.01.038	4	5	0,05	0,01	0,01	---	1,00	176,90	0,30	0,35	30,79	0,61
CV.01.038	CV.01.014	2	7	0,07	0,01	0,02	---	1,00	176,90	0,30	0,35	30,79	0,61
CV.01.057	CV.01.056	2	2	0,02	0,01	0,01	---	1,00	176,90	7,17	1,06	14,39	7,11
CV.01.056	CV.01.055	4	6	0,06	0,01	0,02	---	1,00	176,90	4,80	0,92	15,82	5,22

Águas Residuais da Bunheira_Oliveira do Bairro

Cálculo hidráulico

Troço		População		Caudal					Diâmetro de cálculo	Inclinação	Velocidade	Altura da lâmina líquida	Poder de transporte
Montante	Jusante	No troço	Acumulada	Devido à população	Infiltração (no troço)	Infiltração (acumulada)	Pluvial	Cálculo					
-	-	hab.	hab.	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	mm	%	m/s	mm	Pa
CV.01.055	CV.01.054	3	9	0,09	0,01	0,02	---	1,00	176,90	1,25	0,58	21,80	1,84
CV.01.054	CV.01.053	3	12	0,12	0,01	0,03	---	1,00	176,90	1,25	0,58	21,80	1,84
CV.01.053	CV.01.052	2	14	0,14	0,00	0,04	---	1,00	176,90	0,93	0,52	23,42	1,46
CV.01.052	CV.01.051	4	18	0,17	0,01	0,05	---	1,00	176,90	1,02	0,54	22,91	1,57
CV.01.051	CV.01.050	4	22	0,21	0,01	0,06	---	1,00	176,90	5,08	0,94	15,61	5,46
CV.01.050	CV.01.049	4	26	0,25	0,01	0,07	---	1,00	176,90	2,22	0,70	19,01	2,87
CV.01.049	CV.01.048	2	28	0,27	0,00	0,07	---	1,00	176,90	2,75	0,76	18,06	3,40
CV.01.048	CV.01.047	2	30	0,29	0,01	0,08	---	1,00	176,90	3,29	0,81	17,30	3,90
CV.01.047	CV.01.046	3	33	0,32	0,01	0,09	---	1,00	176,90	2,26	0,71	18,91	2,92
CV.01.046	CV.01.045	3	36	0,35	0,01	0,10	---	1,00	176,90	7,69	1,09	14,15	7,50
CV.01.045	CV.01.044	2	38	0,37	0,01	0,10	---	1,00	176,90	11,22	1,24	12,94	10,01
CV.01.044	CV.01.043	2	40	0,39	0,01	0,11	---	1,00	176,90	6,68	1,03	14,63	6,74
CV.01.043	CV.01.042	4	44	0,43	0,01	0,12	---	1,00	176,90	0,30	0,35	30,79	0,61
CV.01.042	CV.01.041	0	44	0,43	0,00	0,12	---	1,00	176,90	0,50	0,42	27,19	0,91
CV.01.041	CV.01.001	1	45	0,44	0,00	0,12	---	1,00	176,90	0,95	0,52	23,30	1,49
CV.01.001	CV.EE.001	0	122	1,18	0,00	0,34	---	1,53	176,90	0,50	0,47	33,42	1,09