

Modelagem Matemática - Sistema Proposto 4**Planilha de Cálculo de Rede de Água - Nós**

Nó	Cota (m)	Vazão (l/s)	Cota Piezométrica (m)	Pressão Dinâmica (mca)	Pressão Estática (m)
J-1	403,57	0,16	417,67	14,07	14,10
J-2	400,44	0,05	417,70	17,23	17,26
J-3	395,03	0,05	417,71	22,63	22,68
J-4	396,16	0,07	417,72	21,508	21,55
J-5	399,54	0,19	417,80	18,23	18,26
J-6	403,03	0,12	417,78	14,72	14,75
J-7	395,00	0,02	418,19	23,14	23,19
J-8	394,42	0,46	417,63	23,17	23,21
J-9	392,42	0,00	418,25	25,78	25,83
J-10	392,72	0,07	418,24	25,47	25,53
J-11	394,34	0,07	418,34	23,96	24,01
J-12	393,48	0,07	418,37	24,84	24,89
J-13	393,07	0,05	418,41	25,30	25,35
J-14	389,63	0,12	418,64	28,95	29,01
J-15	392,03	0,16	418,63	26,54	26,60
J-16	392,00	0,12	419,43	27,38	27,43
J-17	388,14	0,05	421,11	32,90	32,97
J-18	388,00	0,07	421,95	33,89	33,95
J-19	381,50	0,05	424,15	42,57	42,66
J-20	380,25	0,16	424,12	43,78	43,87
J-21	380,91	0,02	424,34	43,34	43,43
J-22	381,54	0,23	424,22	42,60	42,69
J-23	379,80	0,02	426,37	46,48	46,57
J-24	379,10	0,02	427,45	48,25	48,35
J-25	378,17	0,07	426,85	48,58	48,68
J-26	387,13	0,07	424,57	37,37	37,44
J-27	387,13	0,11	424,51	37,31	37,39
J-28	388,60	0,14	424,47	35,80	35,88
J-29	390,98	0,09	424,25	33,20	33,27
J-30	393,26	0,11	424,24	30,92	30,98
J-31	391,62	0,16	424,23	32,54	32,61
J-32	389,83	0,21	422,74	32,85	32,91
J-33	396,27	0,21	422,64	26,32	26,38
J-34	388,42	0,25	422,22	33,74	33,80
J-35	400,60	0,02	427,85	27,19	27,25
J-36	403,08	0,23	427,79	24,66	24,71
J-37	392,65	0,23	427,40	34,68	34,75
J-38	382,31	0,25	426,22	43,82	43,91
J-39	384,37	0,14	426,19	41,73	41,82
J-40	376,37	0,55	424,97	48,50	48,60
J-41	372,00	0,60	423,71	51,61	51,71
J-42	374,00	0,18	423,14	49,04	49,14
J-43	373,50	0,28	423,01	49,41	49,51
J-44	368,43	0,21	423,10	54,56	54,67
J-45	363,95	0,09	423,09	59,02	59,14
J-46	367,87	0,09	423,13	55,15	55,26
J-47	369,00	0,12	423,51	54,40	54,51

J-48	365,25	0,02	423,07	57,71	57,83
J-49	353,86	0,07	406,87	52,90	53,01
J-50	353,57	0,14	406,32	52,64	52,74
J-51	354,47	0,21	406,29	51,71	51,82
J-52	349,94	0,16	405,92	55,87	55,98
J-53	354,92	0,12	405,90	50,88	50,98
J-54	356,41	0,12	405,90	49,39	49,49
J-55	356,27	0,09	405,90	49,53	49,63
J-56	409,00	0,00	429,99	20,95	20,99