

**DIMENSIONAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**  
**REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA: COMUNIDADE CURTUME/REDE 03 (SIMULAÇÃO DINÂMICA)**

Tubo	Nó Montante	Nó Jusante	Cota Nó Montante (m)	Cota Nó Jusante (m)	Pressão Nó Montante (mca)	Pressão Nó Jusante (mca)	Comprimento de Cálculo (m)	Diâmetro Nominal (mm)	Material	f	Vazão (L/s)	Velocidade (m/s)	Perda de Carga Total (m)	Perda de Carga Linear (m/Km)	Situação
1	1	2	436,00	424,00	0,00	11,99	10,75	100	PVC	0,0260	1,60	0,20	0,0060	0,5600	Rede projetada
2	2	3	424,00	423,93	11,99	12,05	19,62	75	PVC	0,0280	0,87	0,20	0,0143	0,7300	Rede projetada
3	3	4	423,93	423,56	12,05	12,23	39,08	50	PVC	0,0270	0,84	0,43	0,1915	4,9000	Rede projetada
4	4	5	423,56	423,26	12,23	12,38	32,71	50	PVC	0,0270	0,79	0,40	0,1462	4,4700	Rede projetada
5	5	6	423,26	423,01	12,38	12,53	25,61	50	PVC	0,0270	0,76	0,39	0,1058	4,1300	Rede projetada
6	6	7	423,01	422,77	12,53	12,66	28,15	50	PVC	0,0270	0,73	0,37	0,1078	3,8300	Rede projetada
7	7	8	422,77	422,28	12,66	13,02	38,44	50	PVC	0,0270	0,69	0,35	0,1334	3,4700	Rede projetada
8	8	9	422,28	421,69	13,02	13,49	36,90	50	PVC	0,0280	0,65	0,33	0,1136	3,0800	Rede projetada
9	9	10	421,69	421,58	13,49	13,48	45,09	50	PVC	0,0280	0,60	0,31	0,1209	2,6800	Rede projetada
10	10	11	421,58	420,87	13,48	14,10	38,44	50	PVC	0,0280	0,56	0,28	0,0884	2,3000	Rede projetada
11	11	12	420,87	420,39	14,10	14,51	35,79	50	PVC	0,0290	0,51	0,26	0,0712	1,9900	Rede projetada
12	12	13	420,39	419,31	14,51	15,52	43,31	50	PVC	0,0290	0,47	0,24	0,0728	1,6800	Rede projetada
13	13	14	419,31	418,52	15,52	16,26	32,99	50	PVC	0,0290	0,42	0,22	0,0462	1,4000	Rede projetada
14	14	15	418,52	418,17	16,26	16,58	22,60	50	PVC	0,0300	0,39	0,20	0,0273	1,2100	Rede projetada
15	15	16	418,17	417,27	16,58	17,45	34,63	50	PVC	0,0300	0,36	0,18	0,0357	1,0300	Rede projetada
16	16	17	417,27	416,95	17,45	17,75	24,67	50	PVC	0,0310	0,33	0,17	0,0212	0,8600	Rede projetada
17	17	18	416,95	416,64	17,75	18,04	22,47	50	PVC	0,0310	0,30	0,15	0,0166	0,7400	Rede projetada
18	18	19	416,64	416,34	18,04	18,32	28,10	50	PVC	0,0310	0,27	0,14	0,0171	0,6100	Rede projetada
19	19	20	416,34	416,14	18,32	18,51	25,17	50	PVC	0,0320	0,24	0,12	0,0123	0,4900	Rede projetada
20	20	21	416,14	415,55	18,51	19,09	37,97	50	PVC	0,0330	0,20	0,10	0,0137	0,3600	Rede projetada
21	21	22	415,55	414,62	19,09	20,01	27,42	50	PVC	0,0340	0,17	0,09	0,0069	0,2500	Rede projetada
22	22	23	414,62	413,80	20,01	20,83	35,42	50	PVC	0,0350	0,13	0,07	0,0057	0,1600	Rede projetada
23	23	24	413,80	413,18	20,83	21,44	38,00	50	PVC	0,0370	0,09	0,05	0,0030	0,0800	Rede projetada
24	24	25	413,18	412,88	21,44	21,74	59,85	50	PVC	0,0420	0,03	0,02	0,0006	0,0100	Rede projetada
25	2	26	424,00	424,00	11,99	11,98	31,92	75	PVC	0,0290	0,69	0,16	0,0153	0,4800	Rede projetada
26	26	27	424,00	423,74	11,98	12,16	26,81	50	PVC	0,0280	0,66	0,33	0,0837	3,1200	Rede projetada
27	27	28	423,74	423,11	12,16	12,70	28,51	50	PVC	0,0280	0,62	0,32	0,0812	2,8500	Rede projetada
28	28	29	423,11	422,41	12,70	13,32	31,69	50	PVC	0,0280	0,59	0,30	0,0814	2,5700	Rede projetada
29	29	30	422,41	422,00	13,32	13,58	74,14	50	PVC	0,0280	0,53	0,27	0,1557	2,1000	Rede projetada
30	30	31	422,00	422,00	13,58	13,49	53,35	50	PVC	0,0290	0,46	0,23	0,0854	1,6000	Rede projetada
31	31	32	422,00	421,00	13,49	14,43	45,11	50	PVC	0,0300	0,40	0,20	0,0564	1,2500	Rede projetada
32	32	33	421,00	421,00	14,43	14,39	51,44	50	PVC	0,0300	0,35	0,18	0,0489	0,9500	Rede projetada
33	33	34	421,00	420,00	14,39	15,35	51,14	50	PVC	0,0310	0,29	0,15	0,0348	0,6800	Rede projetada

**DIMENSIONAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**  
**REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA: COMUNIDADE CURTUME/REDE 03 (SIMULAÇÃO DINÂMICA)**

Tubo	Nó Montante	Nó Jusante	Cota Nó Montante (m)	Cota Nó Jusante (m)	Pressão Nó Montante (mca)	Pressão Nó Jusante (mca)	Comprimento de Cálculo (m)	Diâmetro Nominal (mm)	Material	f	Vazão (L/s)	Velocidade (m/s)	Perda de Carga Total (m)	Perda de Carga Linear (m/Km)	Situação
34	34	35	420,00	419,00	15,35	16,33	38,27	50	PVC	0,0320	0,24	0,12	0,0180	0,4700	Rede projetada
35	35	36	419,00	418,00	16,33	17,32	34,03	50	PVC	0,0330	0,19	0,10	0,0112	0,3300	Rede projetada
36	36	37	418,00	417,80	17,32	17,52	29,63	50	PVC	0,0340	0,16	0,08	0,0065	0,2200	Rede projetada
37	37	38	417,80	417,10	17,52	18,21	37,81	50	PVC	0,0350	0,12	0,06	0,0049	0,1300	Rede projetada
38	38	39	417,10	417,39	18,21	17,92	46,36	50	PVC	0,0380	0,07	0,04	0,0023	0,0500	Rede projetada
39	39	40	417,39	416,10	17,92	19,21	40,05	50	PVC	0,0470	0,02	0,01	0,0004	0,0100	Rede projetada