

**DIMENSIONAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**  
**REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA: COMUNIDADE LAGOA FUNDA/REDE 02 (SIMULAÇÃO ESTÁTICA)**

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	441,81	429,83	0,00	11,98	6,63	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
2	2	3	429,83	429,36	11,98	12,45	15,51	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
3	3	4	429,36	429,15	12,45	12,66	20,16	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
4	4	5	429,15	428,49	12,66	13,32	25,68	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
5	5	6	428,49	427,77	13,32	14,05	27,32	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
6	6	7	427,77	427,16	14,05	14,66	17,98	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
7	7	8	427,16	426,47	14,66	15,34	23,88	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
8	8	9	426,47	425,48	15,34	16,33	22,87	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
9	9	10	425,48	424,98	16,33	16,83	29,94	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
10	10	11	424,98	423,98	16,83	17,83	27,56	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
11	11	12	423,98	423,52	17,83	18,30	24,71	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
12	12	13	423,52	422,89	18,30	18,92	30,68	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
13	13	14	422,89	422,43	18,92	19,38	27,04	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
14	14	15	422,43	421,95	19,38	19,86	27,75	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
15	15	16	421,95	421,43	19,86	20,39	23,18	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
16	16	17	421,43	420,75	20,39	21,06	26,09	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
17	17	18	420,75	420,35	21,06	21,46	23,91	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
18	18	19	420,35	420,00	21,46	21,81	23,11	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
19	19	20	420,00	418,91	21,81	22,90	28,03	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
20	20	21	418,91	417,63	22,90	24,18	32,63	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
21	21	22	417,63	416,86	24,18	24,96	29,00	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
22	22	23	416,86	416,67	24,96	25,14	25,23	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
23	23	24	416,67	416,42	25,14	25,39	24,11	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
24	24	25	416,42	416,02	25,39	25,79	18,11	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
25	25	26	416,02	415,37	25,79	26,44	30,32	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
26	26	27	415,37	414,82	26,44	27,00	24,69	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
27	27	28	414,82	414,36	27,00	27,45	20,78	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
28	28	29	414,36	413,85	27,45	27,96	18,35	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
29	29	30	413,85	413,26	27,96	28,55	21,56	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
30	30	31	413,26	412,83	28,55	28,98	20,39	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
31	31	32	412,83	412,36	28,98	29,45	20,49	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
32	32	33	412,36	412,10	29,45	29,72	20,32	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
33	33	34	412,10	411,47	29,72	30,35	28,92	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada

**DIMENSIONAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**  
**REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA: COMUNIDADE LAGOA FUNDA/REDE 02 (SIMULAÇÃO ESTÁTICA)**

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	411,47	411,08	30,35	30,73	31,29	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
35	35	36	411,08	411,09	30,73	30,72	23,15	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
36	35	37	411,08	410,74	30,73	31,07	19,86	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
37	37	38	410,74	410,64	31,07	31,17	19,67	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
38	38	39	410,64	410,41	31,17	31,41	25,21	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
39	39	40	410,41	410,23	31,41	31,58	23,99	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
40	40	41	410,23	410,10	31,58	31,72	22,78	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
41	41	42	410,10	411,00	31,72	30,81	28,11	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
42	42	43	411,00	410,50	30,81	31,31	31,28	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
43	43	44	410,50	410,00	31,31	31,81	33,47	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
44	44	45	410,00	409,50	31,81	32,31	29,76	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
45	45	46	409,50	409,36	32,31	32,46	26,60	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
46	46	47	409,36	410,12	32,46	31,69	46,21	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
47	47	48	410,12	411,07	31,69	30,74	41,07	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
48	48	49	411,07	411,41	30,74	30,41	19,87	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
49	49	50	411,41	412,13	30,41	29,68	41,07	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
50	50	51	412,13	412,34	29,68	29,48	22,78	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
51	51	52	412,34	412,75	29,48	29,06	23,84	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
52	52	53	412,75	412,47	29,06	29,34	21,45	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
53	53	54	412,47	411,60	29,34	30,21	23,90	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
54	54	55	411,60	412,72	30,21	29,09	22,21	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
55	55	56	412,72	414,09	29,09	27,73	24,71	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
56	56	57	414,09	414,79	27,73	27,02	27,24	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
57	57	58	414,79	414,81	27,02	27,00	34,58	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
58	58	59	414,81	415,52	27,00	26,30	34,03	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
59	59	60	415,52	415,81	26,30	26,01	28,66	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
60	60	61	415,81	415,80	26,01	26,01	29,41	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
61	61	62	415,80	415,90	26,01	25,91	25,83	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
62	62	25	415,90	416,02	25,91	25,79	28,35	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
63	54	63	411,60	411,39	30,21	30,42	6,38	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
64	63	64	411,39	410,43	30,42	31,38	17,87	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
65	64	65	410,43	409,74	31,38	32,07	19,44	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
66	65	66	409,74	410,10	32,07	31,71	13,69	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada

**DIMENSIONAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**  
**REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA: COMUNIDADE LAGOA FUNDA/REDE 02 (SIMULAÇÃO ESTÁTICA)**

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
67	66	67	410,10	410,16	31,71	31,65	17,09	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
68	67	68	410,16	410,10	31,65	31,71	21,02	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
69	68	69	410,10	410,10	31,71	31,71	21,81	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
70	69	70	410,10	411,88	31,71	29,93	23,07	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
71	70	71	411,88	412,77	29,93	29,04	21,01	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
72	71	72	412,77	414,67	29,04	27,14	32,01	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
73	72	73	414,67	416,48	27,14	25,33	25,93	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
74	73	74	416,48	418,37	25,33	23,44	24,61	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
75	74	75	418,37	419,24	23,44	22,57	28,10	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
76	75	76	419,24	420,12	22,57	21,70	19,05	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
77	76	77	420,12	420,96	21,70	20,85	15,44	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
78	50	78	412,13	411,28	29,68	30,53	34,91	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada