

DIMENSIONAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA: COMUNIDADE CURTUME/REDE 04 (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	441,41	429,41	0,00	12,00	7,50	150	PVC DEFoFo	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
2	2	3	429,41	428,95	12,00	12,46	27,51	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
3	3	4	428,95	428,11	12,46	13,30	39,86	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
4	4	5	428,11	427,43	13,30	13,98	41,91	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
5	5	6	427,43	426,53	13,98	14,88	37,83	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
6	6	7	426,53	425,10	14,88	16,31	48,26	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
7	7	8	425,10	426,04	16,31	15,37	41,55	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
8	8	9	426,04	426,83	15,37	14,58	49,20	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
9	9	10	426,83	427,64	14,58	13,77	39,72	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
10	10	11	427,64	427,82	13,77	13,59	41,28	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
11	11	12	427,82	427,84	13,59	13,57	38,15	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
12	12	13	427,84	427,39	13,57	14,02	42,07	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
13	13	14	427,39	426,93	14,02	14,48	38,00	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
14	14	15	426,93	426,79	14,48	14,62	55,22	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
15	15	16	426,79	426,39	14,62	15,03	36,88	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
16	16	17	426,39	426,29	15,03	15,13	25,52	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
17	17	18	426,29	425,64	15,13	15,77	23,40	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
18	18	19	425,64	424,64	15,77	16,77	36,01	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
19	19	20	424,64	422,52	16,77	18,89	42,96	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
20	20	21	422,52	420,83	18,89	20,58	30,65	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
21	21	22	420,83	419,27	20,58	22,14	33,16	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
22	22	23	419,27	418,35	22,14	23,07	30,39	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
23	23	24	418,35	417,24	23,07	24,17	33,29	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
24	24	25	417,24	416,33	24,17	25,08	38,41	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
25	25	26	416,33	415,45	25,08	25,96	32,70	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
26	26	27	415,45	414,74	25,96	26,67	27,83	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
27	27	28	414,74	414,11	26,67	27,30	29,86	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
28	28	29	414,11	413,38	27,30	28,03	26,74	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
29	29	30	413,38	412,11	28,03	29,30	61,89	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
30	30	31	412,11	411,74	29,30	29,67	34,99	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
31	31	32	411,74	411,58	29,67	29,83	21,10	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
32	32	33	411,58	411,59	29,83	29,82	26,89	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
33	33	34	411,59	411,32	29,82	30,09	26,32	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 CURTUME/REDE 04 (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	411,32	410,10	30,09	31,31	43,37	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
35	35	36	410,10	409,88	31,31	31,53	24,25	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
36	36	37	409,88	408,84	31,53	32,57	39,71	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
37	37	38	408,84	407,10	32,57	34,31	36,44	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
38	38	39	407,10	408,09	34,31	33,32	31,98	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
39	30	40	412,11	411,66	29,30	29,75	20,87	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
40	40	41	411,66	411,11	29,75	30,30	19,84	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
41	41	42	411,11	410,72	30,30	30,69	24,00	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
42	42	43	410,72	410,62	30,69	30,79	12,95	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
43	43	44	410,62	409,40	30,79	32,01	15,08	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
44	44	45	409,40	408,76	32,01	32,65	18,99	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
45	45	46	408,76	408,25	32,65	33,17	16,90	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
46	46	47	408,25	407,57	33,17	33,84	18,91	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
47	47	48	407,57	406,10	33,84	35,31	29,36	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
48	48	49	406,10	406,10	35,31	35,31	19,31	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
49	49	50	406,10	407,46	35,31	33,96	26,13	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
50	50	51	407,46	408,63	33,96	32,78	24,97	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
51	51	52	408,63	408,51	32,78	32,90	14,34	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
52	52	53	408,51	407,78	32,90	33,63	22,97	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
53	53	54	407,78	407,61	33,63	33,81	28,87	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
54	54	55	407,61	407,47	33,81	33,94	19,31	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
55	55	56	407,47	407,33	33,94	34,08	16,16	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
56	56	57	407,33	407,21	34,08	34,20	17,82	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
57	57	58	407,21	407,39	34,20	34,02	19,47	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
58	58	59	407,39	407,64	34,02	33,77	20,14	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
59	59	60	407,64	407,97	33,77	33,44	24,16	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
60	60	61	407,97	408,41	33,44	33,00	27,62	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
61	61	62	408,41	408,37	33,00	33,05	15,47	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
62	62	63	408,37	408,10	33,05	33,31	36,91	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
63	63	64	408,10	409,95	33,31	31,46	26,84	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
64	64	65	409,95	410,91	31,46	30,50	18,58	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
65	65	66	410,91	410,10	30,50	31,31	20,71	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
66	66	67	410,10	410,10	31,31	31,31	29,20	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 CURTUME/REDE 04 (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	67	68	410,10	410,10	31,31	31,31	29,27	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
68	68	69	410,10	410,10	31,31	31,31	36,40	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
69	42	70	410,72	410,08	30,69	31,34	8,38	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
70	70	71	410,08	410,01	31,34	31,40	22,31	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
71	71	72	410,01	410,20	31,40	31,21	20,81	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
72	72	73	410,20	410,58	31,21	30,83	20,83	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
73	73	32	410,58	411,58	30,83	29,83	35,96	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
74	72	74	410,20	410,43	31,21	30,98	12,85	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
75	74	75	410,43	410,74	30,98	30,67	23,85	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
76	75	76	410,74	410,10	30,67	31,31	21,19	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
77	76	77	410,10	409,88	31,31	31,53	18,07	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
78	77	35	409,88	410,10	31,53	31,31	12,13	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
79	2	78	429,41	429,11	12,00	12,31	34,90	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
80	78	79	429,11	429,09	12,31	12,32	39,27	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
81	79	80	429,09	429,07	12,32	12,34	18,10	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
82	56	81	407,33	407,36	34,08	34,05	2,03	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
83	81	82	407,36	407,45	34,05	33,96	3,00	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
84	82	83	407,45	407,80	33,96	33,61	10,01	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
85	83	84	407,80	407,76	33,61	33,65	15,99	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
86	84	85	407,76	407,93	33,65	33,48	12,28	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
87	85	86	407,93	408,11	33,48	33,30	13,74	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
88	86	87	408,11	409,10	33,30	32,31	21,20	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
89	87	88	409,10	410,08	32,31	31,33	14,17	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
90	88	89	410,08	410,94	31,33	30,48	16,84	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
91	89	90	410,94	411,71	30,48	29,70	8,76	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada