

DIMENSIONAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA: COMUNIDADE SANTANAS/REDE 05 (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	462,36	450,16	0,00	12,21	8,34	150	PVC DEFoFo	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
2	2	3	450,16	448,88	12,21	13,49	13,46	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
3	3	4	448,88	447,51	13,49	14,85	10,81	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
4	4	5	447,51	447,03	14,85	15,33	18,04	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
5	5	6	447,03	447,21	15,33	15,15	25,85	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
6	6	7	447,21	447,13	15,15	15,23	13,55	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
7	7	8	447,13	447,19	15,23	15,17	24,59	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
8	8	9	447,19	447,10	15,17	15,26	26,72	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
9	9	10	447,10	447,33	15,26	15,04	21,14	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
10	10	11	447,33	447,98	15,04	14,38	18,66	100	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
11	11	12	447,98	448,23	14,38	14,14	17,76	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
12	12	13	448,23	448,06	14,14	14,30	20,79	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
13	13	14	448,06	447,10	14,30	15,26	31,08	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
14	14	15	447,10	447,92	15,26	14,44	40,80	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
15	15	16	447,92	447,91	14,44	14,45	24,04	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
16	16	17	447,91	447,49	14,45	14,87	26,77	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
17	17	18	447,49	446,47	14,87	15,89	30,93	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
18	18	19	446,47	445,74	15,89	16,62	21,70	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
19	19	20	445,74	444,67	16,62	17,69	29,66	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
20	20	21	444,67	443,10	17,69	19,26	19,25	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
21	21	22	443,10	443,46	19,26	18,90	16,30	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
22	22	23	443,46	442,77	18,90	19,60	20,20	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
23	23	24	442,77	442,07	19,60	20,29	23,95	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
24	24	25	442,07	441,61	20,29	20,76	19,77	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
25	25	26	441,61	440,55	20,76	21,82	28,40	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
26	26	27	440,55	439,09	21,82	23,28	24,98	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
27	27	28	439,09	437,70	23,28	24,67	23,29	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
28	28	29	437,70	436,53	24,67	25,84	19,41	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
29	29	30	436,53	435,38	25,84	26,98	21,20	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
30	30	31	435,38	434,23	26,98	28,13	26,76	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
31	31	32	434,23	433,33	28,13	29,03	24,55	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
32	32	33	433,33	432,10	29,03	30,26	26,87	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
33	33	34	432,10	434,36	30,26	28,01	31,94	75	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 SANTANAS/REDE 05 (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	434,36	433,76	28,01	28,60	35,51	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
35	35	36	433,76	433,07	28,60	29,30	32,33	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
36	36	37	433,07	433,98	29,30	28,39	33,84	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
37	37	38	433,98	435,52	28,39	26,84	34,30	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
38	38	39	435,52	435,17	26,84	27,20	19,22	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
39	39	40	435,17	433,59	27,20	28,77	30,42	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
40	40	41	433,59	432,15	28,77	30,22	29,14	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
41	41	42	432,15	429,50	30,22	32,86	42,17	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
42	42	43	429,50	427,43	32,86	34,93	31,76	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
43	43	44	427,43	426,15	34,93	36,22	28,25	75	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
44	44	45	426,15	425,22	36,22	37,15	20,71	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
45	45	46	425,22	424,36	37,15	38,00	30,08	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
46	46	47	424,36	423,80	38,00	38,57	26,04	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
47	47	48	423,80	423,50	38,57	38,87	29,50	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
48	48	49	423,50	423,65	38,87	38,72	26,29	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
49	49	50	423,65	423,92	38,72	38,45	25,67	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
50	50	51	423,92	424,74	38,45	37,63	38,28	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
51	51	52	424,74	426,95	37,63	35,42	29,25	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
52	52	53	426,95	428,10	35,42	34,26	27,83	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
53	53	54	428,10	428,10	34,26	34,26	29,94	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
54	54	55	428,10	428,38	34,26	33,98	35,01	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
55	55	56	428,38	427,45	33,98	34,92	34,32	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
56	56	57	427,45	426,18	34,92	36,18	29,54	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
57	57	58	426,18	425,10	36,18	37,26	29,38	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
58	58	59	425,10	426,78	37,26	35,59	21,52	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
59	59	60	426,78	426,97	35,59	35,40	25,99	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
60	60	61	426,97	427,80	35,40	34,57	36,31	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
61	61	62	427,80	425,34	34,57	37,03	23,98	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
62	62	63	425,34	426,56	37,03	35,80	29,04	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
63	63	64	426,56	426,00	35,80	36,36	28,23	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
64	64	65	426,00	426,31	36,36	36,06	23,24	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
65	65	66	426,31	425,10	36,06	37,26	23,38	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
66	66	67	425,10	425,10	37,26	37,26	17,54	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 SANTANAS/REDE 05 (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	425,10	425,64	37,26	36,73	28,69	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
68	68	69	425,64	425,16	36,73	37,21	36,42	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
69	69	70	425,16	424,85	37,21	37,52	35,42	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
70	70	71	424,85	424,46	37,52	37,90	32,75	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
71	71	72	424,46	423,10	37,90	39,26	30,42	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
72	72	73	423,10	423,10	39,26	39,26	29,22	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
73	73	74	423,10	423,74	39,26	38,62	24,09	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
74	74	75	423,74	423,80	38,62	38,57	31,61	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
75	75	76	423,80	423,91	38,57	38,46	29,69	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
76	22	77	443,46	442,84	18,90	19,52	23,35	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
77	77	78	442,84	442,69	19,52	19,68	18,59	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
78	78	79	442,69	442,15	19,68	20,22	21,45	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
79	79	80	442,15	440,83	20,22	21,54	27,61	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
80	80	81	440,83	439,99	21,54	22,37	28,03	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
81	81	82	439,99	440,82	22,37	21,55	37,44	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
82	82	83	440,82	439,85	21,55	22,52	20,80	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
83	29	84	436,53	438,19	25,84	24,17	24,27	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
84	84	85	438,19	437,95	24,17	24,41	25,28	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
85	85	86	437,95	437,43	24,41	24,93	26,70	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
86	86	87	437,43	436,70	24,93	25,67	43,20	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
87	87	88	436,70	436,01	25,67	26,35	47,86	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
88	88	89	436,01	435,26	26,35	27,11	36,63	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
89	89	90	435,26	434,48	27,11	27,88	61,75	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
90	90	91	434,48	434,43	27,88	27,94	47,22	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
91	91	92	434,43	432,49	27,94	29,87	65,19	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada
92	92	93	432,49	432,29	29,87	30,07	43,59	50	PVC	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	Rede projetada