

Cálculo Hidráulico - Redes de Distribuição de Água

trecho	vazão (l/s)	DN (mm)	Veloc, (m/s)	Ju (m/m)	Cota Terreno Montante (m)	Cota Terreno Jusante (m)	Cota Tubo Montante (m)	Cota Tubo Jusante (m)	Desnível (m)	Redução ou Acréscimo (mca)	Pressão Inicial, (mca)	Comprim Equiv, (m)	Perda C,Tot, (mca)	Pressão Final (mca)
N18-N19	0,07219	50	0,04	0,00005	993,80	999,37	993,00	998,57	-5,57	0,00	15,81	31,25	0,001435	10,23856
N9-N10	0,07727	50	0,04	0,00005	987,81	988,00	987,01	987,20	-0,19	0,00	21,36	33,45	0,001742	21,16826
N17-N18	0,25132	50	0,13	0,00046	987,76	993,80	986,96	993,00	-6,04	0,00	20,26	46,29	0,02142	14,19858
N16-N17	0,51632	50	0,26	0,00176	994,43	987,76	993,63	986,96	6,67	0,00	13,68	68,42	0,120122	20,22988
N15-N16	0,78623	50	0,40	0,00383	996,66	994,43	995,86	993,63	2,23	0,00	11,56	48,42	0,185224	13,60478
N14-N15	0,97114	50	0,49	0,00566	994,74	996,66	993,94	995,86	-1,92	0,00	13,6	31,63	0,17892	11,50108
N13-N14	1,12167	50	0,57	0,00739	991,13	994,74	990,33	993,94	-3,61	0,00	17,37	33,54	0,247758	13,51224
N12-N13	1,27722	50	0,65	0,00940	988,80	991,13	988,00	990,33	-2,33	0,00	19,91	33,8	0,317567	17,26243
N11-N12	1,39957	50	0,71	0,01113	988,90	988,80	988,10	988,00	0,10	0,00	19,95	19,16	0,213251	19,83675
N9-N11	1,5315	50	0,78	0,01315	987,81	988,90	987,01	988,10	-1,09	0,00	21,36	37,95	0,499072	19,77093
N8-N9	1,91144	50	0,97	0,01982	992,00	987,81	991,20	987,01	4,19	0,00	17,94	59,62	1,181915	20,94808
N7-N8	2,13404	50	1,09	0,02431	1000,00	992,00	999,20	991,20	8,00	0,00	9,97	36,74	0,893175	17,07682
N6-N7	2,28356	50	1,16	0,02756	1003,00	1000,00	1002,20	999,20	3,00	8,00	8	27,99	0,771378	10,23