

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)
N49-N50	0,00	50	0,00	0,00000	711,00	709,96	710,10	709,06	1,04	0,00	51,52	66,88	0,00	52,56
N48-N49	0,01	50	0,00	0,00000	716,00	711,00	715,10	710,10	5,00	0,00	46,52	47,95	0,00	51,52
N47-N48	0,01	50	0,01	0,00000	716,00	716,00	715,10	715,10	0,00	0,00	46,52	37,33	0,00	46,52
N46-N47	0,02	50	0,01	0,00000	714,00	716,00	713,10	715,10	-2,00	0,00	48,52	20,56	0,00	46,52
N45-N46	0,02	50	0,01	0,00000	711,91	714,00	711,01	713,10	-2,09	0,00	50,61	32,40	0,00	48,52
N44-N45	0,02	50	0,01	0,00001	710,61	711,91	709,71	711,01	-1,30	0,00	51,91	42,32	0,00	50,61
N43-N44	0,03	50	0,01	0,00001	710,52	710,61	709,62	709,71	-0,09	0,00	52,00	12,68	0,00	51,91
N42-N43	0,03	50	0,01	0,00001	709,91	710,52	709,01	709,62	-0,61	0,00	52,61	37,32	0,00	52,00
N41-N42	0,03	50	0,02	0,00001	709,48	709,91	708,58	709,01	-0,43	0,00	53,04	10,63	0,00	52,61
N40-N41	0,03	50	0,02	0,00001	708,27	709,48	707,37	708,58	-1,21	0,00	54,25	46,07	0,00	53,04
N39-N40	0,04	50	0,02	0,00001	708,38	708,27	707,48	707,37	0,11	0,00	54,14	22,36	0,00	54,25
N38-N39	0,04	50	0,02	0,00001	708,22	708,38	707,32	707,48	-0,16	0,00	54,30	17,47	0,00	54,14
N37-N38	0,04	50	0,02	0,00002	708,59	708,22	707,69	707,32	0,37	0,00	53,93	28,78	0,00	54,30
N36-N37	0,04	50	0,02	0,00002	709,96	708,59	709,06	707,69	1,37	0,00	52,56	45,74	0,00	53,93
N35-N36	0,05	50	0,02	0,00002	710,69	709,96	709,79	709,06	0,73	0,00	51,83	19,69	0,00	52,56
N34-N35	0,05	50	0,03	0,00002	711,66	710,69	710,76	709,79	0,97	0,00	50,86	16,84	0,00	51,83
N33-N34	0,05	50	0,03	0,00002	712,15	711,66	711,25	710,76	0,49	0,00	50,37	23,67	0,00	50,86
N32-N33	0,05	50	0,03	0,00003	711,94	712,15	711,04	711,25	-0,21	0,00	50,58	22,99	0,00	50,37
N31-N32	0,06	50	0,03	0,00003	712,08	711,94	711,18	711,04	0,14	0,00	50,44	46,11	0,00	50,58
N30-N31	0,06	50	0,03	0,00003	712,74	712,08	711,84	711,18	0,66	0,00	49,78	39,17	0,00	50,44
N29-N30	0,06	50	0,03	0,00004	714,46	712,74	713,56	711,84	1,72	0,00	48,06	22,12	0,00	49,78
N28-N29	0,07	50	0,03	0,00004	716,03	714,46	715,13	713,56	1,57	0,00	46,49	29,33	0,00	48,06
N27-N28	0,07	50	0,04	0,00005	717,98	716,03	717,08	715,13	1,95	0,00	44,54	58,05	0,00	46,49
N26-N27	0,08	50	0,04	0,00005	719,39	717,98	718,49	717,08	1,41	0,00	43,14	14,98	0,00	44,55
N25-N26	0,08	50	0,04	0,00005	719,19	719,39	718,29	718,49	-0,20	0,00	43,34	12,11	0,00	43,14
N24-N25	0,08	50	0,04	0,00005	722,47	719,19	721,57	718,29	3,28	0,00	40,06	39,01	0,00	43,34
N23-N24	0,08	50	0,04	0,00006	724,44	722,47	723,54	721,57	1,97	0,00	38,09	25,99	0,00	40,06
N22-N23	0,08	50	0,04	0,00006	725,64	724,44	724,74	723,54	1,20	0,00	36,89	13,55	0,00	38,09
N21-N22	0,09	50	0,04	0,00006	726,74	725,64	725,84	724,74	1,10	0,00	35,79	13,47	0,00	36,89
N20-N21	0,09	50	0,04	0,00007	728,23	726,74	727,33	725,84	1,49	0,00	34,30	31,92	0,00	35,79
N19-N20	0,09	50	0,05	0,00007	731,88	728,23	730,98	727,33	3,65	0,00	30,65	26,99	0,00	34,30
N18-N19	0,09	50	0,05	0,00007	731,55	731,88	730,65	730,98	-0,33	0,00	30,98	12,34	0,00	30,65
N17-N18	0,09	50	0,05	0,00008	732,29	731,55	731,39	730,65	0,74	0,00	30,24	12,40	0,00	30,98
N16-N17	0,10	50	0,05	0,00008	735,23	732,29	734,33	731,39	2,94	0,00	27,30	33,36	0,00	30,24
N15-N16	0,10	50	0,05	0,00008	735,69	735,23	734,79	734,33	0,46	0,00	26,85	38,77	0,00	27,31
N14-N15	0,10	50	0,05	0,00009	736,33	735,69	735,43	734,79	0,64	0,00	26,21	33,11	0,00	26,85
N13-N14	0,11	50	0,05	0,00009	737,05	736,33	736,15	735,43	0,72	0,00	25,49	24,18	0,00	26,21
N12-N13	0,11	50	0,06	0,00010	737,41	737,05	736,51	736,15	0,36	0,00	25,13	14,89	0,00	25,49
N11-N12	0,11	50	0,06	0,00010	738,91	737,41	738,01	736,51	1,50	0,00	23,63	20,29	0,00	25,13
N10-N11	0,11	50	0,06	0,00011	740,12	738,91	739,22	738,01	1,21	0,00	22,42	34,41	0,00	23,63
N9-N10	0,12	50	0,06	0,00011	741,20	740,12	740,30	739,22	1,08	0,00	21,35	34,32	0,00	22,43
N8-N9	0,12	50	0,06	0,00012	742,51	741,20	741,61	740,30	1,31	0,00	20,04	37,18	0,00	21,35
N7-N8	0,12	50	0,06	0,00012	744,88	742,51	743,98	741,61	2,37	0,00	17,67	34,76	0,00	20,04
N6-N7	0,13	50	0,06	0,00013	746,49	744,88	745,59	743,98	1,61	0,00	16,07	32,54	0,00	17,68
N5-N6	0,13	50	0,07	0,00014	748,68	746,49	747,78	745,59	2,19	0,00	13,88	35,84	0,00	16,07
N4-N5	0,13	50	0,07	0,00015	752,15	748,68	751,25	747,78	3,47	0,00	10,41	47,83	0,01	13,87
N3-N4	0,14	50	0,07	0,00015	752,55	752,15	751,65	751,25	0,40	0,00	10,02	28,78	0,00	10,42
N2-N3	0,14	50	0,07	0,00016	752,57	752,55	751,67	751,65	0,02	0,00	10,00	36,71	0,01	10,01
N1-N2	0,15	50	0,07	0,00017	752,41	752,57	751,51	751,67	-0,16	10,00	10,16	41,87	0,01	9,99