

QUADRO DE PRESSÕES - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

LOCAL: JUIZ DE FORA - HUMAITÁ

PROJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

TRECHO		COMPR. (m)	VAZÃO (L/s)				DN (mm)	VELOC. (m/s)	PERDA DE CARGA		COTAS DO TERRENO (m)		COTA PIEZOMÉTRICA (m)		PRESSÃO DISPONÍVEL (m)		PRESSÃO ESTÁTICA (m)	
J	M		J	MARCHA	M	FICTÍCIA			(m/km)	(m)	J	M	J	M	J	M	J	M
1	3	350,00	0,00	0,33	0,33	0,17	50	0,09	0,26	0,09	703,000	685,230	719,390	719,480	16,39	34,25	21,60	39,37
2	3	223,00	0,00	0,21	0,21	0,11	50	0,06	0,12	0,03	690,500	685,230	719,450	719,480	28,95	34,25	34,10	39,37
3	11	40,85	0,55	0,04	0,59	0,57	50	0,29	2,46	0,10	685,230	684,500	719,480	719,580	34,25	35,08	39,37	40,10
4	6	98,00	0,00	0,09	0,09	0,05	50	0,03	0,03	0,00	703,000	704,500	719,030	719,030	16,03	14,53	21,60	20,10
5	6	61,85	0,00	0,06	0,06	0,03	50	0,02	0,01	0,00	705,000	704,500	719,030	719,030	14,03	14,53	19,60	20,10
6	8	164,00	0,15	0,16	0,31	0,23	50	0,12	0,46	0,08	704,500	692,610	719,030	719,110	14,53	26,50	20,10	31,99
7	8	41,00	0,00	0,04	0,04	0,02	50	0,01	0,01	0,00	689,150	692,610	719,110	719,110	29,96	26,50	35,45	31,99
8	10	44,80	0,35	0,04	0,39	0,37	50	0,19	1,11	0,05	692,610	685,420	719,110	719,160	26,50	33,74	31,99	39,18
9	10	231,80	0,00	0,22	0,22	0,11	50	0,06	0,12	0,03	682,500	685,420	719,130	719,160	36,63	33,74	42,10	39,18
10	11	126,15	0,61	0,12	0,73	0,67	50	0,34	3,32	0,42	685,420	684,500	719,160	719,580	33,74	35,08	39,18	40,10
11	17	28,00	1,32	0,03	1,35	1,33	75	0,30	1,64	0,05	684,500	683,000	719,580	719,630	35,08	36,63	40,10	41,60
12	13	84,70	0,00	0,08	0,08	0,04	50	0,02	0,02	0,00	682,200	680,000	719,610	719,610	37,41	39,61	42,40	44,60
13	17	122,00	0,08	0,12	0,20	0,14	50	0,07	0,18	0,02	680,000	683,000	719,610	719,630	39,61	36,63	44,60	41,60
14	16	40,55	0,00	0,04	0,04	0,02	50	0,01	0,01	0,00	678,000	680,000	719,610	719,610	41,61	39,61	46,60	44,60
15	16	31,75	0,00	0,03	0,03	0,02	50	0,01	0,01	0,00	680,000	680,000	719,610	719,610	39,61	39,61	44,60	44,60
16	17	107,30	0,07	0,10	0,17	0,12	50	0,06	0,14	0,02	680,000	683,000	719,610	719,630	39,61	36,63	44,60	41,60
17	21	144,00	1,72	0,14	1,85	1,78	75	0,40	2,81	0,40	683,000	681,610	719,630	720,030	36,63	38,42	41,60	42,99
18	20	217,75	0,00	0,21	0,21	0,10	50	0,05	0,10	0,02	683,000	681,500	719,930	719,950	36,93	38,45	41,60	43,10
19	20	108,75	0,00	0,10	0,10	0,05	50	0,03	0,03	0,00	684,850	681,500	719,950	719,950	35,10	38,45	39,75	43,10
20	21	76,15	0,31	0,07	0,38	0,35	50	0,18	1,00	0,08	681,500	681,610	719,950	720,030	38,45	38,42	43,10	42,99
21	22	75,15	2,24	0,07	2,31	2,27	75	0,51	4,40	0,33	681,610	679,000	720,030	720,360	38,42	41,36	42,99	45,60
22	23	228,00	2,31	0,00	2,31	2,31	75	0,52	4,55	1,04	679,000	690,200	720,360	721,400	41,36	31,20	45,60	34,40
23	RAP	132,00	2,31	0,00	2,31	2,31	75	0,52	4,55	0,60	690,200	722,000	721,400	722,000	31,20	0,00	34,40	2,60