

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - MUNICÍPIO DE CANELA/RS

SAA



PRESSÃO NA REDE



A.S.
07/2005

LINHA BUGRES/MORRO CALÇADOS

TRECHO		L	Q	DN	V	PERDA DE CARGA		NÍVEL PIEZOM		COTA DE JUSANTE	PRESSÃO DISPONÍVEL	PRESSÃO ESTÁTICA	PRESSÃO APÓS VRP	OBS
M	J	(m)	(l/s)		(m/s)	J (mca/m)	HP (mca)	MONT (m)	JUSANTE (m)	(m)	(mca)	(mca)	(mca)	
1	2	312,39	0,06832	50	0,0014	0,0000479555	0,0149808280	563,11000	563,09502	505,00	58,09502	58,11		
2	3	245,85	0,12209	50	0,0024	0,0001403679	0,0345094462	563,09502	563,06051	500,00	63,06051	63,11		
3	4	254,15	0,17768	50	0,0036	0,0002810046	0,0714173255	563,06051	562,98909	520,00	42,98909	43,11		
4	5	500,00	0,28703	50	0,0057	0,0006824415	0,3412207305	562,98909	562,64787	523,60	39,04787	39,51		
5	6	500,00	0,39638	50	0,0079	0,0012399797	0,6199898592	562,64787	562,02788	536,00	26,02788	27,11		
6	7	500,00	0,50574	50	0,0101	0,0019460860	0,9730429781	562,02788	561,05484	518,30	42,75484	44,81		
7	8	500,00	0,61509	50	0,0123	0,0027953666	1,3976833077	561,05484	559,65716	520,00	39,65716	43,11		
8	9	500,00	0,72445	50	0,0145	0,0037836480	1,8918239975	559,65716	557,76533	524,30	33,46533	38,81		
9	10	500,00	0,83380	50	0,0167	0,0049075424	2,4537712028	557,76533	555,31156	530,00	25,31156	33,11		
10	11	28,86	0,84011	50	0,0168	0,0049764916	0,1436215479	555,31156	555,16794	530,00	25,16794	33,11		
2	12	500,00	0,17768	50	0,0036	0,0002810046	0,1405023126	563,09502	562,95452	515,00	47,95452	48,11		
12	13	500,00	0,28703	50	0,0057	0,0006824415	0,3412207305	562,95452	562,61330	517,50	45,11330	45,61		
13	14	500,00	0,39638	50	0,0079	0,0012399797	0,6199898592	562,61330	561,99331	517,50	44,49331	45,61		
14	15	252,36	0,45158	50	0,0090	0,0015781702	0,3982670369	561,99331	561,59504	517,50	44,09504	45,61		
15	16	247,64	0,50574	50	0,0101	0,0019460860	0,4819287262	561,59504	561,11311	522,20	38,91311	40,91		
16	17	500,00	0,61509	50	0,0123	0,0027953666	1,3976833077	561,11311	559,71543	550,00	9,71543	13,11		
17	18	500,00	0,72445	50	0,0145	0,0037836480	1,8918239975	559,71543	557,82360	550,00	7,82360	13,11		
18	19	500,00	0,83380	50	0,0167	0,0049075424	2,4537712028	557,82360	555,36983	540,00	15,36983	23,11		
19	20	500,00	0,94316	50	0,0189	0,0061642092	3,0821046180	555,36983	552,28773	517,50	34,78773	45,61		
20	21	500,00	1,05251	50	0,0211	0,0075512096	3,7756047966	552,28773	548,51212	520,00	28,51212	43,11		
21	22	500,00	0,72445	50	0,0145	0,0037836480	1,8918239975	559,65716	557,76533	517,50	40,26533	45,61		
15	23	500,00	0,56093	50	0,0112	0,0023571235	1,1785617482	561,59504	560,41648	470,00	90,41648	93,11	13,11	VRP 80 mca
23	24	500,00	0,67029	50	0,0134	0,0032770258	1,6385129174	560,41648	558,77796	430,00	128,77796	133,11	53,11	
24	25	500,00	0,77964	50	0,0156	0,0043341387	2,1670693707	558,77796	556,61090	370,00	186,61090	193,11	23,11	VRP 90 mca
25	26	500,00	0,88899	50	0,0178	0,0055253732	2,7626866156	556,61090	553,84821	350,00	203,84821	213,11	43,11	
26	27	44,58	0,89874	50	0,0180	0,0056380043	0,2513422303	553,84821	553,59687	350,00	203,59687	213,11	43,11	

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - MUNICÍPIO DE CANELA/RS

SAA



PRESSÃO NA REDE



A.S.
07/2005

LINHA AMOREIRA

TRECHO		L (m)	Q (l/s)	DN	V (m/s)	PERDA DE CARGA		NÍVEL PIEZOM		COTA DE JUSANTE (m)	PRESSÃO DISPONÍVEL (mca)	PRESSÃO ESTÁTICA (mca)	PRESSÃO APÓS VRP (mca)	OBS
M	J					J (mca/m)	h _f (mca)	MONT (m)	JUSANTE (m)					
1	2	190,79	0,12243	50	0,0024	0,0001410945	0,0269194140	223,11000	223,08308	200	23,08308	23,11		
2	3	653,18	0,33857	50	0,0068	0,0009262924	0,6050356451	223,08308	222,47804	200	22,47804	23,11		
3	4	500,00	0,50402	50	0,0101	0,0019338669	0,9669334440	222,47804	221,51111	200	21,51111	23,11		
2	5	500,00	0,28788	50	0,0058	0,0006861948	0,3430973994	223,08308	222,73998	210	12,73998	13,11		
5	6	626,45	0,49518	50	0,0099	0,0018715520	1,1724337392	222,73998	221,56755	180	41,56755	43,11		
6	7	564,44	0,68195	50	0,0136	0,0033832821	1,9096597289	221,56755	219,65789	185	34,65789	38,11		
2	8	500,00	0,28788	50	0,0058	0,0006861948	0,3430973994	223,08308	222,73998	195	27,73998	28,11		
8	9	500,00	0,45333	50	0,0091	0,0015895341	0,7947670583	222,73998	221,94522	190	31,94522	33,11		
9	10	500,00	0,61878	50	0,0124	0,0028264661	1,4132330357	221,94522	220,53198	180	40,53198	43,11		
10	11	500,00	0,78423	50	0,0157	0,0043814841	2,1907420732	220,53198	218,34124	180	38,34124	43,11		
11	12	500,00	0,94968	50	0,0190	0,0062433591	3,1216795388	218,34124	215,21956	190	25,21956	33,11		
12	13	500,00	1,11513	50	0,0223	0,0084033436	4,2016717957	215,21956	211,01789	200	11,01789	23,11		
13	14	316,14	1,21974	50	0,0244	0,0099196119	3,1359861148	211,01789	207,88190	200	7,88190	23,11		
6	15	357,79	0,61357	50	0,0123	0,0027825553	0,9955704597	221,56755	220,57198	140	80,57198	83,11	53,11	VRP 30 mca
15	16	584,91	0,80711	50	0,0161	0,0046209157	2,7028198034	220,57198	217,86916	180	37,86916	43,11	13,11	