

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/ Silva

Planilha de Cálculo de Rede de Água - Trechos - Sistema 1

Trecho	Nó a Montante	Nó a Jusante	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Material	Rugosidade (mm)	Vazão (l/s)	Velocidade (m/s)	J (m/km)	Hf (m)	CP a Montante (m)	CP a Jusante (m)
P-1	R-1	J-1	5,5	75	PVC	130,00	1,79	0,41	3,20	0,02	416,60	416,58
P-2	J-1	J-2	99,5	75	PVC	130,00	1,60	0,36	2,59	0,26	416,58	416,32
P-3	J-2	J-3	21	50	PVC	130,00	0,02	0,01	0,01	0,00	416,32	416,32
P-4	J-2	J-4	87	75	PVC	130,00	1,43	0,32	2,12	0,18	416,32	416,14
P-5	J-4	J-5	46,5	50	PVC	130,00	0,02	0,01	0,01	0,00	416,14	416,14
P-6	J-4	J-6	272,5	75	PVC	130,00	1,07	0,24	1,24	0,34	416,14	415,80
P-7	J-6	J-7	90,5	50	PVC	130,00	0,14	0,07	0,21	0,02	415,80	415,78
P-8	J-6	J-8	319,5	50	PVC	130,00	0,67	0,34	3,71	1,19	415,80	414,62

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/ Silva**Planilha de Cálculo de Rede de Água - Nós - Sistema 1**

Nó	Cota (m)	Vazão (l/s)	Cota Piezométr ica (m)	Pressão Dinâmica (mca)	Pressão Estática (m)
J-1	401,53	0,19	416,58	15,02	15,05
J-2	397,11	0,14	416,32	19,18	19,22
J-3	396,23	0,02	416,32	20,06	20,10
J-4	398,84	0,33	416,14	17,27	17,31
J-5	398,47	0,02	416,14	17,63	17,67
J-6	397,86	0,26	415,80	17,91	17,94
J-7	390,85	0,14	415,78	24,89	24,94
J-8	394,05	0,67	414,62	20,53	20,57

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/ Alto da Silva

Planilha de Cálculo de Rede de Água - Trechos - Sistema 2

Trecho	Nó a Montante	Nó a Jusante	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Material	Rugosidade (mm)	Vazão (l/s)	Velocidade (m/s)	J (m/km)	Hf (m)	CP a Montante (m)	CP a Jusante (m)
P-1	R-1	J-1	9,5	75	PVC	130,00	1,81	0,41	3,26	0,03	414,20	414,17
P-2	J-1	J-2	143,5	50	PVC	130,00	0,09	0,05	0,10	0,01	414,17	414,16
P-3	J-1	J-3	285,5	75	PVC	130,00	1,55	0,35	2,46	0,70	414,17	413,47
P-4	J-3	J-4	59	50	PVC	130,00	0,16	0,08	0,27	0,02	413,47	413,45
P-5	J-3	J-5	236	75	PVC	130,00	1,23	0,28	1,59	0,38	413,47	413,09
P-6	J-5	J-6	40	50	PVC	130,00	0,12	0,06	0,15	0,01	413,09	413,09
P-7	J-5	J-7	35	75	PVC	130,00	1,09	0,25	1,28	0,04	413,09	413,05
P-8	J-7	J-8	29	50	PVC	130,00	0,35	0,18	1,11	0,03	413,05	413,01
P-9	J-7	J-9	139	50	PVC	130,00	0,72	0,37	4,26	0,59	413,05	412,45
P-10	J-9	J-10	120	50	PVC	130,00	0,05	0,02	0,03	0,00	412,45	412,45
P-11	J-9	J-11	215	50	PVC	130,00	0,35	0,18	1,11	0,24	412,45	412,22

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/ Alto da Silva**Planilha de Cálculo de Rede de Água - Nós - Sistema 2**

Nó	Cota (m)	Vazão (l/s)	Cota Piezométrica (m)	Pressão Dinâmica (mca)	Pressão Estática (m)
J-1	399,15	0,16	414,17	14,99	15,02
J-2	394,95	0,09	414,16	19,17	19,20
J-3	397,04	0,16	413,47	16,40	16,43
J-4	397,78	0,16	413,45	15,65	15,68
J-5	394,57	0,02	413,09	18,49	18,53
J-6	397,60	0,12	413,09	15,46	15,49
J-7	397,56	0,02	413,05	15,45	15,48
J-8	397,18	0,35	413,01	15,81	15,84
J-9	397,21	0,33	412,45	15,22	15,25
J-10	391,80	0,05	412,45	20,61	20,65
J-11	396,82	0,35	412,22	15,36	15,39

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/ Brejo da Taboa

Planilha de Cálculo de Rede de Água - Trechos - Sistema 3

Trecho	Nó a Montante	Nó a Jusante	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Material	Rugosidade (mm)	Vazão (l/s)	Velocidade (m/s)	J (m/km)	Hf (m)	CP a Montante (m)	CP a Jusante (m)
P-1	R-1	J-1	7	75	PVC	130,00	1,39	0,31	2,00	0,01	427,00	426,99
P-2	J-1	J-2	13	50	PVC	130,00	0,68	0,34	3,79	0,05	426,99	426,94
P-3	J-2	J-3	349,5	50	PVC	130,00	0,19	0,10	0,35	0,12	426,94	426,81
P-4	J-2	J-4	267,5	50	PVC	130,00	0,23	0,12	0,51	0,14	426,94	426,80
P-5	J-4	J-5	168	50	PVC	130,00	0,17	0,08	0,28	0,05	426,80	426,75
P-6	J-4	J-6	324	50	PVC	130,00	-0,20	0,10	0,38	0,12	426,80	426,93
P-7	J-1	J-6	14,5	50	PVC	130,00	0,71	0,36	4,20	0,06	426,99	426,93
P-8	J-6	J-7	268,5	50	PVC	130,00	0,26	0,13	0,64	0,17	426,93	426,75

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/ Brejo da Taboa					
Planilha de Cálculo de Rede de Água - Nós - Sistema 4					
Nó	Cota (m)	Vazão (l/s)	Cota Piezométrica (m)	Pressão Dinâmica (mca)	Pressão Estática (m)
J-1	410,90	0,00	426,99	16,05	16,09
J-2	411,75	0,26	426,94	15,16	15,19
J-3	401,32	0,19	426,81	25,44	25,49
J-4	405,11	0,26	426,80	21,65	21,69
J-5	402,44	0,17	426,75	24,26	24,31
J-6	409,70	0,26	426,93	17,19	17,23
J-7	400,81	0,26	426,75	25,89	25,94

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/ Salinas

Planilha de Cálculo de Rede de Água - Trechos - Sistema 4

Trecho	Nó a Montante	Nó a Jusante	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Material	Rugosidade (mm)	Vazão (l/s)	Velocidade (m/s)	J (m/km)	Hf (m)	CP a Montante (m)	CP a Jusante (m)
P-1	R-1	J-1	4	75	PVC	130,00	1,90	0,43	3,57	0,01	427,60	427,59
P-2	J-1	J-2	439	75	PVC	130,00	1,41	0,32	2,07	0,91	427,59	426,68
P-3	J-2	J-3	339,5	50	PVC	130,00	0,16	0,08	0,27	0,09	426,68	426,59
P-4	J-2	J-4	459,5	75	PVC	130,00	0,97	0,22	1,04	0,48	426,68	426,20
P-5	J-4	J-5	40,5	50	PVC	130,00	0,12	0,06	0,15	0,01	426,20	426,20
P-6	J-4	J-6	77	50	PVC	130,00	0,56	0,28	2,65	0,20	426,20	426,00
P-7	J-6	J-7	53,5	50	PVC	130,00	0,07	0,04	0,06	0,00	426,00	426,00
P-8	J-6	J-8	35	50	PVC	130,00	0,37	0,19	1,25	0,04	426,00	425,95
P-9	J-8	J-9	181	50	PVC	130,00	0,13	0,06	0,17	0,03	425,95	425,92
P-10	J-9	J-10	27	50	PVC	130,00	0,01	0,01	0,00	0,00	425,92	425,92
P-11	J-8	J-10	174	50	PVC	130,00	0,13	0,07	0,18	0,03	425,95	425,92

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/ Salinas**Planilha de Cálculo de Rede de Água - Nós - Sistema 4**

Nó	Cota (m)	Vazão (l/s)	Cota Piezométrica (m)	Pressão Dinâmica (mca)	Pressão Estática (m)
J-1	412,52	0,49	427,59	15,03	15,06
J-2	405,92	0,28	426,68	20,72	20,76
J-3	398,16	0,16	426,59	28,37	28,43
J-4	407,70	0,30	426,20	18,47	18,50
J-5	408,89	0,12	426,20	17,27	17,31
J-6	405,11	0,12	426,00	20,85	20,89
J-7	402,08	0,07	426,00	23,87	23,92
J-8	406,02	0,12	425,95	19,90	19,94
J-9	403,62	0,12	425,92	22,26	22,30
J-10	404,23	0,14	425,92	21,65	21,69

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/ Itpera

Planilha de Cálculo de Rede de Água - Trechos - Sistema 5

Trecho	Nó a Montante	Nó a Jusante	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Material	Rugosidade (mm)	Vazão (l/s)	Velocidade (m/s)	J (m/km)	Hf (m)	CP a Montante (m)	CP a Jusante (m)
P-1	R-1	J-1	12,5	50	PVC	130,00	0,65	0,33	3,53	0,04	446,10	446,06
P-2	J-1	J-2	92	50	PVC	130,00	0,33	0,17	0,98	0,09	446,06	445,97
P-3	J-1	J-3	72,5	50	PVC	130,00	0,33	0,17	0,98	0,07	446,06	445,98

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/ Itpera**Planilha de Cálculo de Rede de Água - Nós - Sistema 5**

Nó	Cota (m)	Vazão (l/s)	Cota Piezométr ica (m)	Pressão Dinâmica (mca)	Pressão Estática (m)
J-1	431,01	0,00	446,06	15,02	15,05
J-2	429,02	0,33	445,97	16,91	16,95
J-3	429,50	0,33	445,98	16,46	16,49

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/Queimadas

Planilha de Cálculo de Rede de Água - Trechos - Sistema 6

Trecho	Nó a Montante	Nó a Jusante	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Material	Rugosidade (mm)	Vazão (l/s)	Velocidade (m/s)	J (m/km)	Hf (m)	CP a Montante (m)	CP a Jusante (m)
P-1	R-1	J-1	5	75	PVC	130,00	0,86	0,19	0,83	0,00	436,50	436,50
P-2	J-1	J-2	128	50	PVC	130,00	0,28	0,14	0,76	0,10	436,50	436,40
P-3	J-2	J-3	238	50	PVC	130,00	0,24	0,12	0,55	0,13	436,40	436,27
P-4	J-3	J-4	27	50	PVC	130,00	0,05	0,02	0,02	0,00	436,27	436,27
P-5	J-3	J-5	95,5	50	PVC	130,00	0,06	0,03	0,04	0,00	436,27	436,26
P-6	J-5	J-6	12	50	PVC	130,00	0,02	0,01	0,01	0,00	436,26	436,26
P-7	J-5	J-7	85	50	PVC	130,00	-0,06	0,03	0,04	0,00	436,26	436,27
P-8	J-7	J-8	182	50	PVC	130,00	0,07	0,03	0,05	0,01	436,27	436,26
P-9	J-1	J-7	261,5	50	PVC	130,00	0,31	0,16	0,87	0,23	436,50	436,27

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/ Queimadas**Planilha de Cálculo de Rede de Água - Nós - Sistema 6**

Nó	Cota (m)	Vazão (l/s)	Cota Piezométrica (m)	Pressão Dinâmica (mca)	Pressão Estática (m)
J-1	421,50	0,27	436,50	14,97	15,00
J-2	419,51	0,05	436,40	16,86	16,89
J-3	414,20	0,14	436,27	22,02	22,06
J-4	389,39	0,05	436,27	46,78	46,87
J-5	403,57	0,09	436,26	32,63	32,69
J-6	404,57	0,02	436,26	31,63	31,69
J-7	407,11	0,18	436,27	29,10	29,16
J-8	395,90	0,07	436,26	40,28	40,36

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/ Cupim/Aroeira/Aguaré

Planilha de Cálculo de Rede de Água - Trechos - Sistema 7

Trecho	Nó a Montante	Nó a Jusante	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Material	Rugosidade (mm)	Vazão (l/s)	Velocidade (m/s)	J (m/km)	Hf (m)	CP a Montante (m)	CP a Jusante (m)
P-1	R-1	J-1	10	100	PVC	130,00	1,00	0,13	0,27	0,00	424,00	424,00
P-2	J-1	J-2	495,5	100	PVC	130,00	0,95	0,12	0,25	0,12	424,00	423,88
P-3	J-2	J-3	186,5	75	PVC	130,00	0,07	0,02	0,01	0,00	423,88	423,87
P-4	J-2	J-4	7829	75	PVC	130,00	0,77	0,17	0,67	5,25	423,88	418,63
P-5	J-4	J-5	2039,5	50	PVC	130,00	0,28	0,14	0,74	1,51	418,63	417,11
P-6	J-5	J-6	381	50	PVC	130,00	0,09	0,05	0,10	0,04	417,11	417,08
P-7	J-6	J-7	54,5	50	PVC	130,00	0,05	0,02	0,03	0,00	417,08	417,07
P-8	J-6	J-8	325	50	PVC	130,00	0,02	0,01	0,01	0,00	417,08	417,07
P-9	J-4	J-9	7615	75	PVC	130,00	0,49	0,11	0,29	2,21	418,63	416,42
P-10	J-9	J-10	35,5	50	PVC	130,00	0,47	0,24	1,91	0,07	416,42	416,35
P-11	J-10	J-11	506	50	PVC	130,00	0,16	0,08	0,27	0,14	416,35	416,21
P-12	J-10	J-12	47,5	50	PVC	130,00	0,05	0,02	0,03	0,00	416,35	416,35
P-13	J-10	J-13	250,5	50	PVC	130,00	0,16	0,08	0,28	0,07	416,35	416,28
P-14	J-13	J-14	456	50	PVC	130,00	0,12	0,06	0,15	0,07	416,28	416,21

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/ Cupim/Aroeira/Aguaré					
Planilha de Cálculo de Rede de Água - Nós - Sistema 7					
Nó	Cota (m)	Vazão (l/s)	Cota Piezométrica (m)	Pressão Dinâmica (mca)	Pressão Estática (m)
J-1	408,87	0,05	424,00	15,10	15,13
J-2	405,94	0,12	423,88	17,90	17,94
J-3	406,01	0,07	423,87	17,83	17,87
J-4	406,01	0,00	418,63	12,59	12,61
J-5	400,92	0,19	417,11	16,16	16,19
J-6	400,79	0,02	417,08	16,25	16,29
J-7	401,01	0,05	417,07	16,04	16,07
J-8	400,37	0,02	417,07	16,67	16,70
J-9	401,93	0,02	416,42	14,45	14,48
J-10	400,30	0,09	416,35	16,01	16,05
J-11	400,14	0,16	416,21	16,04	16,07
J-12	401,41	0,05	416,35	14,90	14,93
J-13	399,45	0,05	416,28	16,80	16,83
J-14	400,19	0,12	416,21	15,99	16,02

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/ Retiro

Planilha de Cálculo de Rede de Água - Trechos - Sistema 8

Trecho	Nó a Montante	Nó a Jusante	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Material	Rugosidade (mm)	Vazão (l/s)	Velocidade (m/s)	J (m/km)	Hf (m)	CP a Montante (m)	CP a Jusante (m)
P-1	R-1	J-1	28	75	PVC	130,00	0,84	0,19	0,78	0,02	422,30	422,28
P-2	J-1	J-2	272,5	50	PVC	130,00	0,10	0,05	0,11	0,03	422,28	422,25
P-3	J-1	J-3	682	50	PVC	130,00	0,74	0,37	4,44	3,03	422,28	419,25
P-4	J-3	J-4	237,5	50	PVC	130,00	0,14	0,07	0,21	0,05	419,25	419,20
P-5	J-4	J-5	849,5	50	PVC	130,00	0,08	0,04	0,08	0,06	419,20	419,13
P-6	J-3	J-6	328,5	50	PVC	130,00	0,47	0,24	1,94	0,64	419,25	418,61
P-7	J-6	J-7	477,5	50	PVC	130,00	0,35	0,18	1,10	0,53	418,61	418,08
P-8	J-7	J-8	359	50	PVC	130,00	0,12	0,06	0,16	0,06	418,08	418,03
P-9	J-7	J-9	279,5	50	PVC	130,00	0,16	0,08	0,27	0,08	418,08	418,01
P-10	J-9	J-10	125,5	50	PVC	130,00	0,10	0,05	0,11	0,01	418,01	417,99
P-11	J-9	J-11	254	50	PVC	130,00	0,06	0,03	0,04	0,01	418,01	418,00

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/ Retiro**Planilha de Cálculo de Rede de Água - Nós - Sistema 8**

Nó	Cota (m)	Vazão (l/s)	Cota Piezométrica (m)	Pressão Dinâmica (mca)	Pressão Estática (m)
J-1	407,29	0,00	422,28	14,96	14,99
J-2	405,22	0,10	422,25	16,99	17,02
J-3	402,81	0,12	419,25	16,40	16,44
J-4	403,02	0,06	419,20	16,14	16,17
J-5	398,59	0,08	419,13	20,50	20,54
J-6	399,89	0,12	418,61	18,69	18,72
J-7	401,33	0,06	418,08	16,72	16,76
J-8	400,50	0,12	418,03	17,49	17,52
J-9	404,74	0,00	418,01	13,24	13,27
J-10	404,12	0,10	417,99	13,85	13,87
J-11	399,57	0,06	418,00	18,39	18,43

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/ Vaquejador-Alto de Galvão

Planilha de Cálculo de Rede de Água - Trechos - Sistema 9

Trecho	Nó a Montante	Nó a Jusante	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Material	Rugosidade (mm)	Vazão (l/s)	Velocidade (m/s)	J (m/km)	Hf (m)	CP a Montante (m)	CP a Jusante (m)
P-1	R-1	J-1	8	75	PVC	130,00	1,11	0,25	1,32	0,01	427,00	426,99
P-2	J-1	J-2	2547,5	75	PVC	130,00	0,15	0,03	0,03	0,08	426,99	426,91
P-3	J-2	J-3	230,5	50	PVC	130,00	0,06	0,03	0,05	0,01	426,91	426,90
P-4	J-2	J-4	542,5	50	PVC	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426,91	426,91
P-5	J-1	J-5	1247,5	75	PVC	130,00	0,88	0,20	0,86	1,07	426,99	425,92
P-6	J-5	J-6	135,5	50	PVC	130,00	0,15	0,07	0,22	0,03	425,92	425,89
P-7	J-5	J-7	1131,5	50	PVC	130,00	0,65	0,33	3,53	3,99	425,92	421,92
P-8	J-7	J-8	468,5	50	PVC	130,00	0,08	0,04	0,06	0,03	421,92	421,89
P-9	J-7	J-9	1995,5	50	PVC	130,00	0,48	0,24	1,97	3,94	421,92	417,98

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/ Vaquejador-**Alto de Galvão****Planilha de Cálculo de Rede de Água - Nós - Sistema 9**

Nó	Cota (m)	Vazão (l/s)	Cota Piezométr ica (m)	Pressão Dinâmica (mca)	Pressão Estática (m)
J-1	412,00	0,08	426,99	14,96	14,99
J-2	407,05	0,08	426,91	19,82	19,86
J-3	402,79	0,06	426,90	24,06	24,11
J-4	414,00	0,00	426,91	12,88	12,91
J-5	406,01	0,08	425,92	19,87	19,91
J-6	406,10	0,15	425,89	19,75	19,79
J-7	405,50	0,10	421,92	16,39	16,42
J-8	408,00	0,08	421,89	13,87	13,89
J-9	400,00	0,48	417,98	17,95	17,98

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/ Santa Clara

Planilha de Cálculo de Rede de Água - Trechos - Sistema 10

Trecho	Nó a Montante	Nó a Jusante	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Material	Rugosidade (mm)	Vazão (l/s)	Velocidade (m/s)	J (m/km)	Hf (m)	CP a Montante (m)	CP a Jusante (m)
P-1	R-1	J-1	14,5	75	PVC	130,00	0,58	0,13	0,40	0,01	430,00	429,99
P-2	J-1	J-2	188,5	50	PVC	130,00	0,46	0,24	1,89	0,36	429,99	429,64
P-3	J-2	J-3	501	50	PVC	130,00	0,12	0,06	0,15	0,07	429,64	429,57
P-4	J-3	J-4	415,5	50	PVC	130,00	0,05	0,02	0,03	0,01	429,57	429,55
P-5	J-3	J-5	1423	50	PVC	130,00	0,07	0,04	0,06	0,08	429,57	429,48
P-6	J-2	J-6	285	50	PVC	130,00	0,35	0,18	1,11	0,32	429,64	429,32
P-7	J-6	J-7	450,5	50	PVC	130,00	0,26	0,13	0,62	0,28	429,32	429,04
P-8	J-7	J-8	113,5	50	PVC	130,00	0,05	0,02	0,03	0,00	429,04	429,04
P-9	J-7	J-9	176,5	50	PVC	130,00	0,12	0,06	0,15	0,03	429,04	429,01
P-10	J-1	J-10	137	50	PVC	130,00	0,12	0,06	0,15	0,02	429,99	429,97
P-11	J-10	J-11	239	50	PVC	130,00	0,02	0,01	0,01	0,00	429,97	429,97
P-12	J-10	J-12	1181,5	50	PVC	130,00	0,09	0,05	0,10	0,11	429,97	429,86

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/Santa Clara**Planilha de Cálculo de Rede de Água - Nós - Sistema 10**

Nó	Cota (m)	Vazão (l/s)	Cota Piezométr ica (m)	Pressão Dinâmica (mca)	Pressão Estática (m)
J-1	419,00	0,00	429,99	10,97	10,99
J-2	415,73	0,00	429,64	13,89	13,91
J-3	409,84	0,00	429,57	19,68	19,72
J-4	408,32	0,05	429,55	21,19	21,23
J-5	401,87	0,07	429,48	27,56	27,62
J-6	403,38	0,09	429,32	25,89	25,94
J-7	403,92	0,09	429,04	25,07	25,12
J-8	399,87	0,05	429,04	29,11	29,17
J-9	400,45	0,12	429,01	28,51	28,57
J-10	415,95	0,00	429,97	13,99	14,02
J-11	407,00	0,02	429,97	22,93	22,97
J-12	406,00	0,09	429,86	23,81	23,86

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/ Olho D'água

Planilha de Cálculo de Rede de Água - Trechos - Sistema 11

Trecho	Nó a Montante	Nó a Jusante	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Material	Rugosidade (mm)	Vazão (l/s)	Velocidade (m/s)	J (m/km)	Hf (m)	CP a Montante (m)	CP a Jusante (m)
P-1	R-1	J-1	14,5	75	PVC	130,00	0,86	0,19	0,82	0,01	429,00	428,99
P-2	J-1	J-2	351	50	PVC	130,00	0,12	0,06	0,15	0,05	428,99	428,94
P-3	J-1	J-3	501,5	50	PVC	130,00	0,75	0,38	4,55	2,28	428,99	426,71
P-4	J-3	J-4	393,5	50	PVC	130,00	0,42	0,21	1,56	0,61	426,71	426,10
P-5	J-4	J-5	540	50	PVC	130,00	0,16	0,08	0,27	0,15	426,10	425,95
P-6	J-5	J-6	341	50	PVC	130,00	0,09	0,05	0,10	0,03	425,95	425,92
P-7	J-5	J-7	1286	50	PVC	130,00	0,07	0,04	0,06	0,07	425,95	425,88
P-8	J-4	J-8	1032,5	50	PVC	130,00	0,09	0,05	0,09	0,10	426,10	426,00
P-9	J-8	J-9	419,5	50	PVC	130,00	0,16	0,08	0,27	0,11	426,00	425,88
P-10	J-9	J-10	121	50	PVC	130,00	0,07	0,04	0,06	0,01	425,88	425,88
P-11	J-9	J-11	539	50	PVC	130,00	0,09	0,05	0,10	0,05	425,88	425,83
P-12	J-3	J-8	1331	50	PVC	130,00	0,23	0,12	0,53	0,71	426,71	426,00

Modelagem Matemática - Localidades de Pilão Arcado_BA/ Olho D'água**Planilha de Cálculo de Rede de Água - Nós - Sistema 11**

Nó	Cota (m)	Vazão (l/s)	Cota Piezométr ica (m)	Pressão Dinâmica (mca)	Pressão Estática (m)
J-1	414,00	0,00	428,99	14,96	14,99
J-2	408,36	0,12	428,94	20,54	20,58
J-3	404,68	0,09	426,71	21,99	22,03
J-4	404,50	0,16	426,10	21,55	21,60
J-5	403,66	0,00	425,95	22,25	22,29
J-6	404,52	0,09	425,92	21,35	21,39
J-7	406,94	0,07	425,88	18,90	18,94
J-8	405,79	0,16	426,00	20,17	20,21
J-9	407,86	0,00	425,88	17,99	18,03
J-10	409,36	0,07	425,88	16,48	16,51
J-11	408,73	0,09	425,83	17,06	17,10