

PLANTILHA DE CÁLCULO DO PROLONGAMENTO DO EMISSÁRIO DE ESGOTO DE REGINÓPOLIS

PV	TRECHO	Extensão (m)	Taxa de Contr. Linear (l/s.km)		Contr. do Trecho (l/s)		Vazão a Montante (l/s)		Vazão a Jusante (l/s)		Diâmetro (mm)	Declividade (m/m)	Cota do Terreno (m)		Cota do Coletor (m)		Prof. do Coletor (m)		Lâmina Líquida (V/D)		Prof. do PV de Jusante (m)	Vf (m/s)	Tf (pa)
			Inicial	Final	Inicial	Final	Inicial	Final	Inicial	Final			Inicial	Final	Montante	Jusante	Montante	Jusante	Montante	Jusante			
EX1	00-01	60,00	0,50	0,03	3,98	4,01	4,01	5,28	4,01	5,28	200	0,08033	402,730	401,530	1,20	1,66	1,66	0,14	1,66	1,48	14,26		
1	01-02	63,77	0,50	0,03	4,01	4,04	4,04	5,31	4,04	5,31	200	0,00376	398,370	396,710	1,66	1,66	0,30	0,16	0,93	1,61	2,66		
2	02-03	142,35	0,50	0,07	4,04	4,11	4,11	5,38	4,11	5,38	200	0,00485	397,400	396,470	0,93	0,93	0,35	0,35	2,03	0,50	1,29		
3	03-04	147,25	0,50	0,07	4,11	4,19	4,19	5,46	4,19	5,46	200	0,00503	397,810	395,780	2,03	2,03	0,28	0,34	2,03	0,54	3,71		
4	04-05	135,71	0,50	0,07	4,19	4,25	4,25	5,52	4,25	5,52	200	0,00501	397,810	395,040	1,31	1,31	0,29	0,33	1,31	0,55	1,59		
5	05-06	85,30	0,50	0,04	4,25	4,30	4,30	5,57	4,30	5,57	200	0,00504	396,350	394,360	1,48	1,48	0,29	0,34	1,48	0,61	3,63		
6	06-07	99,65	0,50	0,05	4,30	4,35	4,35	5,62	4,35	5,62	200	0,00381	395,840	394,360	1,88	1,99	0,34	0,36	1,99	0,61	3,64		
7	07-08	51,73	0,50	0,03	4,35	4,37	4,37	5,62	4,37	5,62	200	0,00735	395,920	393,930	2,77	2,77	0,32	0,36	2,77	0,52	3,74		
8	08-09	102,86	0,50	0,05	4,37	4,42	4,42	5,64	4,42	5,64	200	0,00496	396,320	393,550	2,77	2,56	0,26	0,30	2,56	0,55	2,26		
9	09-10	37,77	0,50	0,02	4,42	4,44	4,44	5,69	4,44	5,69	200	0,00503	395,730	393,170	2,56	2,41	0,29	0,34	2,41	0,65	3,47		
10	10-11	85,31	0,50	0,04	4,44	4,49	4,49	5,71	4,49	5,71	200	0,00492	395,070	392,660	2,41	2,68	0,34	0,34	2,68	0,61	3,66		
11	11-12	72,14	0,50	0,04	4,49	4,52	4,52	5,79	4,52	5,79	200	0,00513	395,150	392,470	2,68	2,53	0,30	0,34	2,53	0,57	1,68		
12	12-13	40,82	0,50	0,02	4,52	4,52	4,52	5,79	4,52	5,79	200	0,00485	394,580	392,050	2,53	2,97	0,29	0,34	2,97	0,61	3,66		
13	13-14	33,00	0,50	0,02	4,52	4,52	4,52	5,79	4,52	5,79	200	0,00485	394,650	391,680	2,97	3,73	0,34	0,48	3,73	0,62	2,04		
14	14-15	52,08	0,50	0,03	4,52	4,52	4,52	5,79	4,52	5,79	200	0,00485	394,650	391,480	3,73	3,60	0,38	0,59	3,60	0,65	4,14		
15	15-16	62,50	0,50	0,03	4,52	4,52	4,52	5,79	4,52	5,79	200	0,00485	394,920	391,320	3,60	3,04	0,47	0,59	3,04	0,71	2,33		
16	16-17	85,51	0,50	0,03	4,52	4,52	4,52	5,79	4,52	5,79	200	0,00485	394,920	391,050	3,04	3,17	0,47	0,59	3,17	0,71	4,40		
17	17-EFF	19,60	0,50	0,01	4,52	4,52	4,52	5,79	4,52	5,79	200	0,00485	393,920	390,750	3,17	3,30	0,51	0,64	3,30	0,77	4,41		
EEF	17-EFF	19,60	0,50	0,01	4,52	4,52	4,52	5,79	4,52	5,79	200	0,00485	393,620	390,320	3,30	3,73	0,49	0,60	3,73	0,81	2,55		
Total		1377,35									250	0,00204	394,010	390,280	3,73			0,60	3,73	0,59	4,95		
																					14,26		

Reginópolis/SP, 01 de fevereiro de 2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Otávio Cabral da Silva
 Engº Civil CREA/SP - 506996698-7