

DRENAGEM URBANA

Galeria de Águas Pluviais

DIMENSIONAMENTO DE COLETORES PLUVIAIS

TRECHO			NOME DA VIA	EXTENSÃO	ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO				ÁREA ACUMULADA	TEMPO CONCENT	INTENSIDADE	VAZAO	DIAMETRO	DECLIVIDADE adotada	VELOCIDADE em m/s	CAPACIDADE MÁXIMA	TERRENO				GALERIAS				TEMPO PERCURSO (min)	TRECHO
INÍCIO	FINAL	SEGMENTO		(m)	C	A	CA	ECA	(min)	(l/s)	(m)	MIN. 1%	MÁX. 5,0	MONT.	JUS.	m/m	MONT.	JUS.	MONT.	JUS.						
CP1	PV1	CP1 - PV1	TRECHO 01	48,320	0,700	0,098	0,069	0,069	10,17	370,99	25	0,60	6,40%	4,76	1.347	463,12	460,55	0,0640	462,00	458,79	1,12	1,76	0,17	CP1 - PV1		
PV1	PV2	PV1 - PV2	TRECHO 01	32,740	0,700	0,076	0,053	0,122	10,11	371,53	45	0,60	6,80%	4,91	1.389	460,55	458,51	0,0680	458,79	456,58	1,76	1,93	0,11	PV1 - PV2		
PV2	CP2	PV2 - CP2	TRECHO 01	57,970	0,700	0,121	0,085	0,207	10,22	370,50	77	0,60	5,30%	4,34	1.226	458,51	454,70	0,0530	456,58	453,58	1,93	1,12	0,22	PV2 - CP2		
CP2	PV3	CP2 - PV3	TRECHO 01	36,000	0,700	0,121	0,085	0,291	10,14	371,27	108	0,60	5,30%	4,34	1.226	454,70	453,48	0,0530	453,58	451,67	1,12	1,81	0,14	CP2 - PV3		
PV3	CP3	PV3 - CP3	TRECHO 01	42,500	0,700	0,116	0,081	0,372	10,16	371,07	138	0,60	5,50%	4,42	1.249	453,48	450,75	0,0550	451,67	449,39	1,81	1,36	0,16	PV3 - CP3		
CP3	PV4	CP3 - PV4	TRECHO 01	57,000	0,700	0,081	0,057	0,429	10,22	370,57	159	0,60	5,50%	4,42	1.249	450,75	448,12	0,0550	449,39	445,65	1,36	2,47	0,22	CP3 - PV4		
CP7	CP6	CP7 - CP6	TRECHO 01	19,500	0,700	0,071	0,050	0,479	10,12	371,45	178	0,60	2,10%	2,73	772	454,16	453,92	0,0210	453,04	452,80	1,12	1,12	0,12	CP7 - CP6		
CP6	CP5	CP6 - CP5	TRECHO 01	13,500	0,700	0,071	0,050	0,529	10,08	371,79	197	0,60	2,10%	2,73	772	453,92	453,71	0,0210	452,80	452,59	1,12	1,12	0,08	CP6 - CP5		
CP5	CP4	CP5 - CP4	TRECHO 01	25,600	0,700	0,107	0,075	0,604	10,16	371,11	224	0,60	2,10%	2,73	772	453,71	453,32	0,0210	452,59	452,20	1,12	1,12	0,16	CP5 - CP4		
CP4	PV10	CP4 - PV10	TRECHO 01	24,390	0,700	0,047	0,033	0,637	10,15	371,18	236	0,60	2,10%	2,73	772	453,32	453,93	0,0210	452,20	451,49	1,12	2,44	0,15	CP4 - PV10		
PV10	PV9	PV10 - PV9	TRECHO 01	31,900	0,700	0,047	0,033	0,669	10,19	370,84	248	0,60	2,30%	2,86	808	453,93	453,63	0,0230	451,49	450,70	2,44	2,93	0,19	PV10 - PV9		
PV9	PV8	PV9 - PV8	TRECHO 01	44,960	0,700	0,047	0,033	0,702	10,32	369,57	259	0,60	1,50%	2,31	652	453,63	452,96	0,0150	450,70	450,20	2,93	2,76	0,32	PV9 - PV8		
PV8	PV7	PV8 - PV7	TRECHO 01	27,500	0,700	0,053	0,037	0,739	10,21	370,58	274	0,60	1,30%	2,15	607	452,96	451,76	0,0130	450,20	450,20	2,76	1,56	0,21	PV8 - PV7		
PV7	PV6	PV7 - PV6	TRECHO 01	54,500	0,700	0,053	0,037	0,776	10,22	370,54	288	0,60	4,90%	4,17	1.179	451,76	449,26	0,0490	450,20	446,71	1,56	2,55	0,22	PV7 - PV6		
PV6	PV5	PV6 - PV5	TRECHO 01	86,540	0,700	0,041	0,029	0,805	10,43	368,63	297	0,60	3,20%	3,37	953	449,26	446,20	0,0320	446,71	444,09	2,55	2,11	0,43	PV6 - PV5		
PV4	PV5	PV4 - PV5	TRECHO 01	69,960	0,700	0,116	0,081	0,886	10,42	368,72	327	0,60	2,20%	2,79	790	448,12	446,20	0,0220	445,59	444,09	2,53	2,11	0,42	PV4 - PV5		
PV5	EXISTENTE	PV5 - EXISTENTE	TRECHO 01	50,000	0,700	1,266	0,886	0,886	10,30	369,81	328	0,60	2,20%	2,79	790	446,20	446,20	0,0220	444,09	442,09	2,11	4,11	0,30	PV5 - EXISTENTE		
CP8	CP9	CP8 - CP9	TRECHO 01	60,390	0,700	0,094	0,066	0,066	10,49	368,08	24	0,60	1,20%	2,06	583	454,00	453,41	0,0120	452,88	452,29	1,12	1,12	0,49	CP8 - CP9		
CP9	CP10	CP9 - CP10	TRECHO 01	41,500	0,700	0,094	0,066	0,132	10,34	369,47	49	0,60	1,20%	2,06	583	453,41	452,81	0,0120	452,29	451,29	1,12	1,52	0,34	CP9 - CP10		
CP10	PV11	CP10 - PV11	TRECHO 01	37,080	0,700	0,086	0,060	0,192	10,31	369,67	71	0,60	1,10%	1,98	559	452,81	453,68	0,0110	451,29	451,24	1,52	2,44	0,31	CP10 - PV11		
PV11	PV12	PV11 - PV12	TRECHO 01	69,420	0,700	0,086	0,060	0,252	10,41	368,75	93	0,60	2,20%	2,79	790	453,68	451,38	0,0220	451,24	449,74	2,44	1,64	0,41	PV11 - PV12		
CP11	PV13	CP11 - PV13	TRECHO02	59,740	0,700	0,111	0,078	0,330	10,26	370,15	122	0,60	4,10%	3,81	1.078	457,73	455,90	0,0410	456,37	454,00	1,36	1,90	0,26	CP11 - PV13		
PV13	PV13A	PV13 - PV13A	TRECHO02	30,000	0,700	0,067	0,047	0,377	10,13	371,37	140	0,60	4,30%	3,91	1.104	455,90	453,55	0,0430	452,70	451,59	3,20	1,96	0,13	PV13 - PV13A		
PV13A	PV14	PV13A - PV14	TRECHO02	28,000	0,700	0,069	0,048	0,425	10,13	371,36	158	0,60	3,70%	3,62	1.024	453,55	451,50	0,0370	450,59	449,34	2,96	2,16	0,13	PV13A - PV14		
PV14	PV15	PV14 - PV15	TRECHO02	26,000	0,700	0,069	0,048	0,473	10,21	370,62	175	0,60	1,20%	2,06	583	451,50	451,06	0,0120	449,34	449,05	2,16	2,01	0,21	PV14 - PV15		
PV12	PV15	PV12 - PV15	TRECHO01	20,480	0,700	0,137	0,096	0,568	10,12	371,47	211	0,60	2,40%	2,92	825	451,38	449,74	0,0240	449,74	448,54	1,64	1,20	0,12	PV12 - PV15		
PV15	PV16	PV15 - PV16	TRECHO02	26,000	0,700	0,164	0,115	0,683	10,22	370,53	253	0,60	1,10%	1,98	559	451,06	449,60	0,0110	448,54	448,00	2,52	1,60	0,22	PV15 - PV16		
PV16	EXISTENTE	PV16 - EXISTENTE	TRECHO02	50,000	0,700	0,164	0,115	0,798	10,31	369,67	295	0,60	2,00%	2,66	753	449,60	449,60	0,0200	448,00	447,00	1,60	2,60	0,31	PV16 - EXISTENTE		