

# PLANILHA DE CÁLCULO

## DRENAGEM PLUVIAL

LOTEAMENTO : Jardim Paulista

PROPRIETÁRIA : Prefeitura Municipal de Vargem Grande do Sul

Tempo de Concentração (tc) : 15 min.

Frequência (F) : 5 anos

Intensidade (i) : 327,13 L/s . ha

DATA : MAI.2018

TRECHO		Galeria  nº	Bacia de Contrib.  nº	BL  nº	Área  (ha)	C	Q projeto  (l/s)	VAZÃO (L/s)			Q' limite  (l/s)	V  (m/s)	L  (m)	Dg  (m/m)	POÇO DE VISITA A MONTANTE					POÇO DE VISITA A JUSANTE					Ø  (mm)				
								mont	trecho	jus					COTAS			PROFUND		COTAS			PROFUND						
																		terreno	entrada	saída	entrada	saída	terreno	entrada		saída	entrada	saída	
PV.1	PV.2	G1	A	BL.1 e 2	1,790	0,70	409,90	0,00	409,90	409,90	1305,56	4,61	56,96	0,0451	738,35	736,55	736,55	1,80	1,80	735,78	733,98	733,98	1,80	1,80	600				
PV.2	PV.4	G2	B	BL.3, 4 e 5	12,775	0,70	2925,38	409,90	2925,38	3335,27	3962,04	5,04	64,58	0,0273	735,78	733,98	733,98	1,80	1,80	734,32	732,22	732,22	2,10	2,10	1000				
PV.3	PV.4	G3	C	BL.6 e 7	1,538	0,70	352,19	0,00	352,19	352,19	494,44	3,93	57,24	0,0563	737,24	735,44	735,44	1,80	1,80	734,32	732,22	732,22	2,10	2,10	400				
PV.4	PV.6	G4	D	BL.8, 9 e 10	0,587	0,70	134,42	3687,46	134,42	3821,88	3919,64	4,99	64,11	0,0267	734,32	732,22	732,22	2,10	2,10	733,21	730,51	730,51	2,70	2,70	1000				
PV.5	PV.6	G5	E	BL.11 e 12	1,314	0,70	300,90	0,00	300,90	300,90	546,89	4,35	57,83	0,0688	736,29	734,49	734,49	1,80	1,80	733,21	730,51	730,51	2,70	2,70	400				
PV.6	PV.8	G6	F	BL.13, 14 e 15	0,532	0,70	121,82	4122,78	121,82	4244,60	4360,87	5,55	65,12	0,0330	733,21	730,51	730,51	2,70	2,70	731,56	728,36	728,36	3,20	3,20	1000				
PV.7	PV.8	G7	G	BL.16 e 17	1,294	0,70	296,32	0,00	296,32	296,32	602,41	4,79	58,20	0,0835	735,02	733,22	733,22	1,80	1,80	731,56	728,36	728,36	3,20	3,20	400				
PV.8	PV.12	G8	H	BL.18, 19 e 20	0,615	0,70	140,83	4540,92	140,83	4681,75	4866,95	5,85	64,00	0,0572	731,56	728,36	728,36	3,20	3,20	726,90	724,70	724,70	2,20	2,20	1,00x1,00				
PV.9	PV.10	G9	I	BL.21 e 22	1,536	0,70	351,73	0,00	351,73	351,73	420,87	3,35	39,50	0,0408	731,32	729,52	729,52	1,80	1,80	729,71	727,91	727,91	1,80	1,80	400				
PV.10	PV.11	G10	J	BL.23 e 24	0,253	0,70	57,94	351,73	57,94	409,67	988,65	3,49	67,25	0,0259	729,71	727,91	727,91	1,80	1,80	727,97	726,17	726,17	1,80	1,80	600				
PV.11	PV.12	G11	K	BL.25 e 26	0,222	0,70	50,84	409,67	50,84	460,50	931,50	3,29	64,00	0,0230	727,97	726,17	726,17	1,80	1,80	726,90	724,70	724,70	2,20	2,20	600				
PV.12	MA.1	G12	L	BL.27, 28 e 29	0,341	0,70	78,09	5142,25	78,09	5220,34	5,64	5,79	12,00	0,0800	726,90	724,70	724,70	2,20	2,20	725,54	723,74	723,74	1,80	1,80	1,00x1,00				

**OBS:** Os trechos denominados G8 e G12 correspondem aos bueiros em aduelas de concreto BSCC 1,00 x 1,00 m, conforme planilha de cálculo anexa.