

### PLANILHAS DE DIMENSIONAMENTO DE GALERIAS CIRCULARES DE AGUAS PLUVIAIS

MUNICÍPIO: MEDIANEIRA						OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR								DATA: NOVEMBRO/2017			ART:		COLETOR:		
BAIRRO BELO HORIZONTE						RUA OSWALDO ARANHA (ENTRE AVENIDA 24 DE OUTUBRO E RUA VILA LOBOS)											CREA:				
TRECHO		EXTEN.	ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO(ha)				T. (concent.)	INTENS	VAZÃO	DIAM.	DECLIV	VELOCID.	CAP. MAX	GREIDE		GALERIAS				T. PERC.	OBSERVAÇÕES
Nº	V. MONT - V. JUSAN	(m)	COEF.	ÁREA	C/A	S. (C/A)	(min)	(l/s) ha	(Q) l/s	(m)	%	(m/seg)	(l/seg)	C. MONT.	C. JUSAN	C. MONT.	C. JUSAN	P. MONT.	P. JUSAN.	(minuto)	
1	05-04	87,00	0,550	0,90	0,495	0,495	10,00	422	209	0,40	1,354	1,674	210	131,193	130,715	129,693	128,515	1,50	2,20	0,87	
2	04-03	87,00	0,550	0,90	0,495	0,990	10,87	404	400	0,60	1,193	2,058	582	130,715	129,177	128,515	127,477	2,20	1,70	0,70	
3	03-02	87,00	0,550	0,90	0,495	1,485	11,57	390	579	0,60	3,113	3,324	940	129,177	126,469	127,477	124,769	1,70	1,70	0,44	
4	02-01	87,00	0,550	0,90	0,495	1,980	12,01	382	757	0,60	2,559	3,014	852	126,469	124,243	124,769	122,543	1,70	1,70	0,48	
5	06-07	87,00	0,550	1,10	0,605	0,605	10,00	422	255	0,60	0,339	1,097	310	131,083	130,088	128,283	127,988	2,80	2,10	1,32	
6	07-08	87,00	0,550	1,05	0,578	1,183	11,32	395	467	0,60	0,860	1,747	494	130,088	128,240	127,088	126,340	3,00	1,90	0,83	
7	08-09	87,00	0,550	0,70	0,385	1,568	12,15	380	595	0,60	2,836	3,173	897	128,240	125,573	126,340	123,873	1,90	1,70	0,46	
8	09-10	97,00	0,550	1,25	0,688	2,255	12,61	372	839	0,60	4,058	3,796	1073	125,573	120,687	122,923	118,987	2,65	1,70	0,43	
9	10-11	87,00	0,550	0,65	0,358	2,613	13,03	365	955	0,60	7,839	5,276	1492	120,687	113,867	118,987	112,167	1,70	1,70	0,27	
10	11-12	77,00	0,550	0,65	0,358	2,970	13,31	361	1073	0,60	9,655	5,855	1655	113,867	106,433	112,167	104,733	1,70	1,70	0,22	
11	12-13	54,00	0,550	0,85	0,468	3,438	13,53	358	1230	0,60	8,752	5,574	1576	106,433	101,407	104,433	99,707	2,00	1,70	0,16	
12	13-14	43,00	0,550	0,50	0,275	3,713	13,69	355	1319	0,80	2,953	3,922	1971	101,407	100,137	99,507	98,237	1,90	1,90	0,18	

Paulo Cezar Martinello Araujo  
Eng. Civil CREA PR-147.963/D