

	MEMORIAL DE CÁLCULO HIDRÁULICO - GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS											
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE BACIA DE RETENÇÃO/DETENÇÃO E EROSÃO					t (duração de chuva) - min :		10,00		RESPONSÁVEL:	ENGº MARCOS ROBERTO DE OLIVEIRA	
LOCAL:	JARDIM MARIA LUIZA IV – BACIA DO CÔRREGO DO CUPIM					Tr (Período de Retorno) - anos :		10,00		CREA/SP:	5061118088	
SOLICITAÇÃO:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS					i (precipitação máxima) - mm/h :		153,14		DATA:	26/06/2025	
						Coeficiente Runoff :		0,750				
						Coefiente de Rugosidade (n) :		0,014				

Trecho	PV		Localização	Extensão	Área de Contribuição			Tempo			Precipitação máxima em função do Tr, t	Intensidade	Vazão	Diâmetro Galeria		Declividade	Cota do Terreno		Coletor Pluvial (Geratriz Inferior)		Recobrimento		Profundidade PV		Velocidade
	Inicial	Final		(m)	Inicial	Incr.	Acumulado	Concentração	Percurso	Total	(mm/h)	(l/s x ha)	(l/s)	Calculado	Adotado	(m/m)	Montante	Jusante	Montante	Jusante	Montante	Jusante	Montante	Jusante	(m/s)
T1-2	AP1	AP2	Área Institucional	21,63	20,96		20,957	18,000	0,080	18,080	122,590	340,530	5.352,263	1,290	1,500	0,015	671,800	671,720	667,300	666,970	3,000	3,250	4,500	4,750	4,573
T2-1	AP6	AP5	Rua Laércio Neves	77,31	0,65	0,654	1,308	10,000	0,420	10,420	151,120	419,780	411,782	0,460	0,600	0,023	675,000	673,510	672,550	670,780	1,850	2,130	2,450	2,730	3,032
T2-2	AP5	AP4	Rua Laércio Neves	15,67	1,31	0,786	2,094	10,420	0,090	10,510	150,700	418,610	657,408	0,560	0,600	0,020	673,510	672,970	670,780	670,470	2,130	1,900	2,730	2,500	2,818
T2-3	AP4	AP3	Avenida Quatro	35,48	2,09	0,287	2,381	10,510	0,210	10,720	149,710	415,860	742,542	0,580	0,600	0,020	672,970	672,320	670,470	669,760	1,900	1,960	2,500	2,560	2,835
T2-4	AP3	AP2	Avenida Quatro	12,27	2,38	0,546	2,927	10,720	0,050	10,770	149,480	415,220	911,360	0,540	0,600	0,044	672,320	671,720	669,760	669,220	1,960	1,900	2,560	2,500	4,204
T3-1	AP2	LANÇ	Área Institucional	23,29	20,96	0,059	21,016	18,080	0,090	18,170	122,330	339,810	5.356,030	1,290	1,500	0,015	671,720	669,000	666,450	666,100	3,770	1,400	5,270	2,900	4,539

ENG. MARCOS ROBERTO DE OLIVEIRA
CREA 5061118088 - MAT. 16.891-2
Divisão de Drenagens