

P.M. DE TAGUI

PLANILHA DE CÁLCULO DA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS

TAGUI - SP

Projeto: Prefeitura Municipal de Tagui
Propri.: Prefeitura Municipal de Tagui

06/05/2013

TRECHO	REA	COTA DE ARRASTO		COTA DE REGISTO		PROF. PVC MONTEANTE	DECLIVIDADE DA RUA	DECLIVIDADE DE TUBULACAO	CORRECCOES DA SUPERFICIE	INTENSIDADE DE CHUVA DE PROJETO	AREA DO TRECHO	AREA ACIM	INTENSIDADE DE PRECIPITACAO	DIFERENCA DE NIVEL NA AREA	CAPACIDADE DA SARETA	DIAMETRO ADOPTADO	VELOCIDADE		ESTADO DE RECOMENDADO		ALTERACAO LAMPA V/D					
		MONTANTE	JUSTANTE	MONTANTE	JUSTANTE												ATE A MONTE	NO TRECHO	ATE JUSANTE	ATE JUSANTE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	Trecho	386,00	555,00	551,50	2,200	552,800	549,500	2,00	0,000	0,000	70,00	200,00	7,00	627,06	3,07	1,14	0,13	1,20	2,553	3,330	3,444	3,514	7,33	1,94	9,27	1,08
		386,00																								

Projeto:-	TAGUAI - SP	
Propriet.:-	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUAI	
PARÂMETROS DE PROJETO		
COEFICIENTE DE ESCOAMENTO	70,00	%
TEMPO DE RECORRENCIA	25	anos
INTENSIDADE CÁLCULADA	190,00	mm/h
INTENSIDADE ADOTADA	200,00	mm/h
TEMPO DE CONCENTRAÇÃO FINAL	10,00	min
TEMPO DE CONCENTRAÇÃO INICIAL	7,33	min
DURAÇÃO DA CHUVA	17,33	min
ALTURA DO TALVEGUE	21,00	m
COMPRIMENTO "TOTAL" DO TALVEGUE	0,55	km
COMPRIMENTO "PARCIAL" DO TALVEGUE	0,47	km
LARGURA DA SARJETA	0,40	m
COEFICIENTE DE RUGOSIDADE (SARJETA)	0,012	n
COEFICIENTE DE RUGOSIDADE (TUBO)	0,012	n
POSTO DE DADOS PLUVIOMÉTRICOS	PIRAJU/SP	
FAIXA MOLHADA DA RUA	2,00	m
ÁREA EXTERNA	-	há
Projetista:-	ENGº.	
	CREA:	

P.M. DE TAGUAI

PLANILHA DE CÁLCULO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS PLANILHA INDIVIDUAL POR TRECHO

TRECHO	RUA	Trecho Armado Pista	EXT. (m)	COTA TERRENO		DECLIVIDADE DA RUA m/m	COEF. ESCOAM. SUPERFICIAL %	INTENSIDADE DE CHUVA DE PROJETO mm/h	ÁREA DO TRECHO Ha	ÁREA ACUM. Ha	INTENSIDADE DE PRECIP. L/s - Ha	DEFLUXO DIRETO NA ÁREA m³/s	CAPACIDADE DA SARJEIA m³/s
				A MONTANTE m	A JUSANTE m								
1	R. Projetada	A01	388,00	555,00	551,50	0,009	70,00	200,00	7,00	7,00	555,56	2,72	0,13
									Total	7,00			