




PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO - RUA LUIS DIAS CUNHA

PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO - RUA LUIS DIAS CUNHA																					
Trecho (¹ + Depositos)		Vazão de Contribuição Superficial							Dimensionamento de Rede												
		Comp. Trecho (m)	Área da bacia acumulada* (m²)	TR (anos)	t _c Bacia (min)	Intensidade de Chuvas de Projeto (mm/h)	Coef. de "Run off"	Vazão Projeto Q _h (m³/s)	DN Calculado (m)	DN Adotado (m)	Conta Montante	Cota Jusante	Declividade (m/m)	QD (m³/s)	VD (m/s)	Qh / QD	Vh / VD	h / D	Vh (m/s)	Te (min)	Tc Acum. Galeria (min)
12	10	40,00	2.135,00	10,00	10,00	104,803	0,450	0,028	0,20	0,400	27,046	26,723	0,0081	0,187	1,489	0,150	0,719	0,261	1,071	0,623	10,623
10	9	12,00	2.798,00	10,00	10,00	104,803	0,450	0,037	0,22	0,400	26,723	26,621	0,0085	0,192	1,528	0,190	0,769	0,295	1,175	0,170	10,793
9	7	39,00	4.958,00	10,00	10,00	104,803	0,450	0,065	0,26	0,400	26,621	26,278	0,0088	0,195	1,554	0,330	0,897	0,395	1,394	0,466	11,259
7	6	12,00	5.714,00	10,00	10,00	104,803	0,450	0,075	0,22	0,400	26,278	25,921	0,0297	0,359	2,858	0,210	0,791	0,311	2,261	0,088	11,348
6	4	41,00	7.913,00	10,00	10,00	104,803	0,450	0,104	0,22	0,400	25,921	23,589	0,0569	0,497	3,952	0,210	0,791	0,311	3,126	0,219	11,566
4	3	14,00	8.558,00	10,00	10,00	104,803	0,450	0,112	0,25	0,400	23,589	23,068	0,0372	0,402	3,197	0,280	0,857	0,361	2,740	0,085	11,651
3	1	40,00	10.449,00	10,00	10,00	104,803	0,450	0,137	0,29	0,400	23,068	22,156	0,0228	0,314	2,502	0,440	0,967	0,464	2,420	0,276	11,535

*Áreas das Bacias para cada trecho conforme planta dos Estudos Hidrológicos

Trecho 12-10 =	A1+A2	A1 = 2.135,00 m2
Trecho 10-9 =	A1+A2	A2 = 663,00 m2
Trecho 9-7 =	A1+A2+A3	A3 = 2.160,00 m2
Trecho 7-6 =	A1+A2+A3+A4	A4 = 756,00 m2
Trecho 6-4 =	A1+A2+A3+A4+A5	A5 = 2.199,00 m2
Trecho 4-3 =	A1+A2+A3+A4+A5+A6	A6 = 645,00 m2
Trecho 3-1 =	A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7	A7 = 1.891,00 m2
Total		10.449,00 m2

FVP - Ficha de Verificação Preliminar
ITEM 04 - ESTUDO HIDROLÓGICO DA BACIA DE CONTRIBUIÇÃO, ACOMPANHADO DA PLANILHA DE CÁLCULO DE VAZÃO.



PREFEITURA MUN. SÃO JERÔNIMO
Convênio SICONV n.º: 837901/2016
Operação n.º: 1035133-86/2016
Objeto: AÇÕES DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO E MICRODRENAAGEM NO MUNICÍPIO SÃO JERÔNIMO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ASSUNTO:

REDE PÚBLICA DE DRENAGEM PLUVIAL

LOCAL:

RUA LUIS DIAS CUNHA

TRECHO:

ENTRE O PAVIMENTO EXISTENTE E A RUA CONSTANTE ARAÚJO

ESCALA:

INDICADA

DATA:

30/ABRIL/2018

DESENHO:

L. CAMPOS

04/04