PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO - REDE DE DRENAGEM

OBRA:

PROJETO PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA FERNANDES PEREIRA DA SILVA

INTENSIDADE: **150,88** mm/h TR: **10** ANOS

COEF. RUGOSIDADE : **0,013**

COEF. ESCOAMENTO : **0,4** (COEF. RUN-OFF)

Ponto		L	Área (m²)		Cota da rua projetada (m)		I via	Intens. pluv.	Q proj	Diâmetro		I canal	Q canal	Velocidade (m/s)		Cota geratriz inferior (m)		Recob (m)	
										Calc	Adot								
Mont	Jus	(m)	Trecho	Acum	Mont	Jus	(m/m)	(mm/h)	(L/s)	(m)	(m)	(m/m)	(L/s)	Vdn	Vn	Mont	Jus	Mont	Jus
1	2	59,0	1.500	1.500	39,20	34,81	0,074	150,88	25,17	0,124	0,40	0,0744	567,79	4,52	4,95	38,20	33,81	0,60	0,60
2	3	59,0	1.770	3.270	34,81	30,79	0,068	150,88	54,86	0,169	0,40	0,0681	543,33	4,33	4,74	33,81	29,79	0,60	0,60
3	4	58,0	1.770	5.040	30,79	29,12	0,029	150,88	84,56	0,234	0,40	0,0288	353,20	2,81	3,08	29,79	28,12	0,60	0,60
4	5	59,0	1.740	6.780	29,12	27,64	0,025	150,88	113,75	0,268	0,40	0,0251	329,67	2,62	2,87	28,12	26,64	0,60	0,60
5	6	59,0	1.770	8.550	27,64	25,47	0,037	150,88	143,45	0,272	0,40	0,0368	399,19	3,18	3,48	26,64	24,47	0,60	0,60
6	7	59,0	1.770	10.320	25,47	23,18	0,039	150,88	173,15	0,289	0,40	0,0388	410,08	3,26	3,58	24,47	22,18	0,60	0,60
7	8	62,0	1.770	12.090	23,18	21,25	0,031	150,88	202,84	0,320	0,40	0,0311	367,25	2,92	3,20	22,18	20,25	0,60	0,60
8	9	59,0	1.860	13.950	21,25	19,53	0,029	150,88	234,05	0,342	0,40	0,0292	355,40	2,83	3,10	20,25	18,53	0,60	0,60
9	10	34,0	1.770	15.720	19,53	18,70	0,024	150,88	263,75	0,370	0,40	0,0244	325,22	2,59	2,84	18,53	17,70	0,60	0,60
10	11	2,0	1.020	16.740	18,70	18,53	0,085	150,88	280,86	0,300	0,40	0,0850	606,86	4,83	5,29	17,70	17,53	0,60	0,60

BRUNO BIANCHIN MACHADO:06669375913

Assinado de forma digital por BRUNO BIANCHIN MACHADO:06669375913
Dados: 2025.10.22 21:12:04 -03'00'

Engº Civil Bruno Bianchin Machado
CREA/SC 104540-8