PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO - REDE DE DRENAGEM

OBRA:

PROJETO PAVIMENTAÇÃO DA RUA HILDEBRANDO MARCELINO

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

COEF. RUGOSIDADE : **0,013**

COEF. ESCOAMENTO : **0,6** (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
201	202	34,0	600	600	21,20	21,19	0,000	150,88	15,10	0,290	0,40	0,0003	35,70	0,28	0,31	20,20	20,19	0,60	0,60
202	203	34,0	680	1.280	21,19	21,17	0,001	150,88	32,21	0,338	0,40	0,0006	50,48	0,40	0,44	20,19	20,17	0,60	0,60
203	204	34,0	680	1.960	21,17	21,16	0,000	150,88	49,33	0,451	0,40	0,0003	35,70	0,28	0,31	20,17	20,16	0,60	0,60
204	205	34,0	680	2.640	21,16	21,15	0,000	150,88	66,44	0,505	0,50	0,0003	64,72	0,33	0,36	20,06	20,05	0,60	0,60
205	206	39,0	680	3.320	21,15	21,12	0,001	150,88	83,55	0,459	0,50	0,0008	104,67	0,53	0,58	20,05	20,02	0,60	0,60
206	207	39,0	780	4.100	21,12	21,03	0,002	150,88	103,18	0,405	0,50	0,0023	181,30	0,92	1,01	20,02	19,93	0,60	0,60
207	208	39,0	780	4.880	21,03	20,92	0,003	150,88	122,81	0,416	0,50	0,0028	200,43	1,02	1,12	19,93	19,82	0,60	0,60
208	209	39,0	780	5.660	20,92	20,82	0,003	150,88	142,44	0,448	0,50	0,0026	191,11	0,97	1,07	19,82	19,72	0,60	0,60
209	210	36,0	780	6.440	20,82	20,72	0,003	150,88	162,07	0,463	0,50	0,0028	198,91	1,01	1,11	19,72	19,62	0,60	0,60
210	211	34,0	720	7.160	20,72	20,62	0,003	150,88	180,19	0,477	0,50	0,0029	204,68	1,04	1,14	19,62	19,52	0,60	0,60
211	212	37,0	680	7.840	20,62	20,52	0,003	150,88	197,31	0,501	0,60	0,0027	319,05	1,13	1,24	19,42	19,32	0,60	0,60
212	213	32,0	740	8.580	20,52	20,42	0,003	150,88	215,93	0,504	0,60	0,0031	343,07	1,21	1,33	19,32	19,22	0,60	0,60
213	214	29,0	640	9.220	20,42	20,32	0,003	150,88	232,04	0,509	0,60	0,0034	360,38	1,28	1,40	19,22	19,12	0,60	0,60
214	215	14,0	580	9.800	20,32	20,27	0,004	150,88	246,63	0,517	0,60	0,0036	366,76	1,30	1,42	19,12	19,07	0,60	0,60

BRUNO BIANCHIN MACHADO:06669375913

Assinado de forma digital por BRUNO BIANCHIN MACHADO:06669375913
Dados: 2024.11.13 19:37:37 -03'00'

Engº Civil Bruno Bianchin Machado

CREA/SC 104540-8