

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR

Secretaria de Planejamento Territorial

OBJETO:

QUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

LOCAL:

PRÓ-TRANSPORTES

RUA ITAJAÍ - BAIRRO SETE DE SETEMBRO

GASPAR - SC

CONVÊNIO

0400789-99

PLANILHA DE CÁLCULO DA TUBULAÇÃO

TRECHO A		ESTAQUEAMENTO		EXTENSÃO	DECLIVIDADE		ÁREA	COEF. RUN-OFF C	Σ C.A	TEMPO DE	INTENSIDADE	VAZÃO	DIÂMETRO	DIÂMETRO	$\frac{Q \times n}{D^{\frac{8}{3}} \times i^{\frac{1}{2}}}$	$\frac{A}{D^2}$	VELOC.	TEMP.C
		INICIO	FIM				DRENADA			CONCENT.	DA CHUVA		CALCULADO	ADOTADO			V (m/s)	t (min)
					(m)	m	(m/m)			(km²)	tc (min)		i (mm/min)	Q (m³/s)				
PV1	CL1	0.00	2+9.290	49,00	0,39	0,0080	0,004	0,500	0,002	10,00	149,710	0,07	0,28	0,40	0,12251	0,32841	1,39	0,59
CL1	PV2	2+9.290	4+1.613	32,00	0,20	0,0063	0,006	0,500	0,003	10,00	149,710	0,12	0,35	0,40	0,22969	0,52925	1,43	0,37
PV2	SSTC1	4+1.613	SSTC1	13,00	0,14	0,0108	0,007	0,500	0,003	10,00	149,710	0,14	0,33	0,40	0,20656	0,48681	1,84	0,12

Período de Retorno - T (anos)	10
Coef. Rugosidade Manning - n	0.013