

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 FG		ESTAQUEAMENTO		EXTENSÃO	DECLIVIDADE		ÁREA DRENADA	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.	TEMPO
		INICIO	FIM		CONCENT.	DA CHUVA				CALCULADO	ADOTADO		V (m/s)	t (min)				
		(m)	m		(m/m)	(km²)	tc (min)			i (mm/h)	Q (m³/s)		(m)	(m)				
CXE-9	ALA3	0.00	3+10.499	70,00	2,53	0,0361	0,137	0,430	0,059	10,00	149,710	2.44	0.77	1,00	0,16706	0,41377	5,90	0.20
						#DIV/0!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
Período de Retorno - T (anos)				10														
Coef. Rugosidade Manning - n				0.013														
															Existente			