

DIMENSIONAMENTO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
DIMENSIONAMENTO DAS SUB BACIAS DE CONTRUIBUIÇÃO E TEMPO DE CONCENTRAÇÃO									
objeto				PROJETO DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA					
empreendimento				SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA CIDADE DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL, SP.					
localização				Rua Aldo Casalecchi e parte da Av. Capitão Alberto Fortence					
resp. técnico				Engenheiro Roque Gomes Filho - CREA: 0600836427					
SUB BACIA 1				SUB BACIA 2			SUB BACIA 3		
Cálculo do Tempo de Concentração				Cálculo do Tempo de Concentração			Cálculo do Tempo de Concentração		
Tempo de concentração	5,92	min		Tempo de concentração	8,21	min	Tempo de concentração	8,53	min
L = Compr. Bacia	0,188	km		L = Compr. Bacia	0,238	km	L = Compr. Bacia	0,202	km
s = Decliv. Bacia	0,03	m/m		s = Decliv. Bacia	0,02	m/m	s = Decliv. Bacia	0,01	m/m
SUB BACIA 4				SUB BACIA 5			SUB BACIA 6		
Cálculo do Tempo de Concentração									
Tempo de concentração	7,20	min							
L = Compr. Bacia	0,275	km							
s = Decliv. Bacia	0,03	m/m							

coeficiente de escoamento suoperficial(c)	0,7
coeficiente rugosidade do tubo (n)	0,013
período de recorrência (Tr)	10 anos