

## MICRODRENAGEM PLUVIAL

### Cálculo da Intensidade da Chuva Crítica

OBRA: Loteamento Jardim Paulista  
Vargem Grande do Sul SP

DATA :  
MAI.2018

#### INTENSIDADE DA CHUVA CRÍTICA - i

$$i = \frac{K \cdot Tr^a}{(tc + b)^c} \quad \text{Equação I-D-F : Intensidade, Duração e Frequencia}$$

Tr	=	5	anos
tc	=	15	minutos
K	=	1936,198	
a	=	0,150	
b	=	21,718	
c	=	0,844	

i	=	327,13	L/s.ha
---	---	--------	--------

Parâmetros para a localidade de *Vargem Grande do Sul SP*, através do software *Pluvio 2.1* ,  
pela *UFV - Universidade Federal de Viçosa MG*.

elaborado