



Obra

SIDROLÂNDIA - RIO VACARIA - BSCC 3,0X3,0

TEMPO DE CONCENTRAÇÃO (min)							
L	9465,75	L(km)	L(m)	ΔH	I(%)	I(m/m)	p
H	66	9,46575	9465,75	66	0,70	0,006973	0,6

CALIFORNIA Tc= 227,71 min

PICKING Tc= 123,75 min

GEORGE RIB Tc= 165,22 min

Média 172,22 min

DIMENSIONAMENTO CANAL TRAPEZOIDAL EM TERRA													
TRECHO	AREA		TC	TR	i	VAZÃO	nQ 1/0,5	LARGURA DA	ALTURA da	DECL	VELOC.	FORMULA	m
	UNIT.	ACUMUL.						SEÇÃO DA	LÂMINA				
	ha	ha						CALHA					
	min	ano						l/s/ha	l/s				
	1.780.700	1.780.700	172.225	100.000	40.818	18.047,338	9,885	9,000	1,040	0,0030	1,907	9,868	1,400

DIMENSIONAMENTO ADUELA																								
TRECHO	COMPR.	ÁREA		TC	TR	i	VAZÃO	Nº DE LINHAS	VAZÃO REAL	nQ	LARGURA DA SEÇÃO DO CANAL	ALTURA da LÂMINA	SEÇÃO LAM LIQ	COTAS				DECL	VELOC. CRÍTICA	VELOC.	TC GAL.	PROF. GAL.	PROF. MIN.	FÓRMULA
		UNIT.	ACUMUL.											T. MONT.	T. JUS.	G. MONT.	G. JUS.							
		m	ha											m	m	m	m							
ADUELA	12,50	843,000	843,000	0,000	25,000	0,000	18.047,338	1,000	18.047,338	5,053	3,000	2,000	6,000	325,200	324,400	320,870	320,839	0,0025	3,008	2,948	0,071	3,561	5,230	5,414

LAZARO BARBOSA MACHADO
 ENG CIVIL CREA 22039/D MG