

Anexo 03 - Planilha de Cálculo de Dimensionamento de Sarjetas									
Projeto:	Estrada de Aratacas - Trecho a partir da Rod. SC 108						Data:	01/03/2018	
Cliente:	Pref. Municipal de São João Batista								
Endereço:	Estrada Geral Arataca - São João Batista - Santa Catarina								



Tipo de Via:					Secundária				1					
PV	Sentido Escoamento		GUIA / MEIO-FIO		Distancia (m)	Declivida de	Capacidade Rua		Área (m2)	Perímetro (m)	Rugosidad e (Manning)	Vasões		Observação
Trecho	Montante (m)	Jusante (m)	Guia (m)	Lamina (m)			lr (%)	Larg. Efetiva (m)				Capacidade e (m3/s)	Solicitada (m3/s)	
CALCULO DE DIMENSIONAMENTO DE DRENAGEM SUPERFICIAL - SARJETAS - TRECHO 01														
PV01-PV02	27,49	26,42	0,15	0,10	88,62	0,012	3,00	6,600	0,1634	3,400	0,017	0,28	0,0740	Sarjetas formadas pela junção do meio-fio e pista são suficientes
PV02-PV03	26,42	25,00	0,15	0,10	91,72	0,015	3,00	6,600	0,1634	3,400	0,017	0,32	0,0623	Sarjetas formadas pela junção do meio-fio e pista são suficientes
PV03-PV04	25,16	25,00	0,15	0,10	19,48	0,008	3,00	6,600	0,1634	3,400	0,017	0,23	0,0360	Sarjetas formadas pela junção do meio-fio e pista são suficientes
PV04-SAIDA1	25,31	25,16	0,15	0,10	15,08	0,010	3,00	6,600	0,1634	3,400	0,017	0,25	0,0000	Sarjetas formadas pela junção do meio-fio e pista são suficientes

TRECHO	BOCA-DE-LOBO			BOCA-DE-LOBO			BOCA-DE-LOBO		Volume Solicitado	Observação
	DE GUIA			DE GRELHA			MISTA			
	Qtde	L - abertura	Vasão	Qtde	L - abertura	Vasão	Qtde	Vasão		
DIMENSIONAMENTO DAS QUANTIDADES DE BOCAS DE LOBO - TRECHO 01										
PV01-PV02	----	0,8	0,0569	----	0,8	0,0753	1	0,1322	0,0740	Devido ao volume solicitado ser muito inferior a capacidade das bocas de lobo serão implantadas bocas de lobo entre 40 a 60 metros de distância entre uma e outra, assim como reje a boa técnica de drenagem.
PV02-PV03	----	0,8	0,0569	----	0,8	0,0753	1	0,1322	0,0623	
PV03-PV04	----	0,8	0,0569	----	0,8	0,0753	1	0,1322	0,0360	
PV04-SAIDA1	----	0,8	0,0569	----	0,8	0,0753	0	0,1322	0,0000	
Total calc. De BL	0			0			3			

LEGENDA

Nº	Tipo
1	Secundária
2	Principal
3	Avenida
4	Via Expressa

Jaimer Francisco Werner

Engenheiro Civil - Cota7

Crea/SC 126.635-8