

DIMENSIONAMENTO DE GALERIAS

OBRA: RUA DONA LIA
RANCHO QUEIMADO - SC

TABELA DE DIMENSIONAMENTO											
BACIA	Estaca	Runnoff C	Área do Trecho (m²)	Área Acumulada	Intensidade i (mm/min)	Vazão Q(m³/s)	Rugosidade n	Declividade l(m/m)	VI	Diâmetro calculado	Diâmetro adotado
1	12,000	0,300	115,000	115,000	2,300	13,225	0,014	0,050	0,224	1,40	2x1,00
1	10,000	0,300	0,432	115,432	2,300	13,275	0,014	0,037	0,192	1,48	2x1,00
1	9,000	0,300	0,312	115,744	2,300	13,311	0,014	0,036	0,190	1,49	2x1,00
1	7,500	0,300	0,300	116,044	2,300	13,345	0,014	0,036	0,190	1,49	2x1,00
1	6,000	0,300	0,360	116,404	2,300	13,386	0,014	0,021	0,145	1,65	2x1,00
1	5,000	0,300	0,636	117,040	2,300	13,460	0,014	0,021	0,145	1,66	2x1,00
1	3,000	0,300	0,480	117,520	2,300	13,515	0,014	0,019	0,138	1,69	2x1,00
1	1,000	0,300	0,336	117,856	2,300	13,553	0,014	0,020	0,141	1,67	1,50

Diâmetro de entrada 2 Galerias de 1,00m
d= 1,5708

Diâmetro de saída Galeria de 1,50m
d= 1,7670938

Cristiane Freitas
Engenheira Civil
CREA/SC 109.760-3