



## ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

### DIMENSIONAMENTO DAS GALERIAS

**LOCALIZAÇÃO: RUA LINDOLFO ASSING – Santa Rosa de Lima/SC**

				I = 124,3 mm/h						DIMENSIONAMENTO DA GALERIA					
TRECHO 01	EXTENSÃO m	COTAS		i	C	ÁREA	Σ ÁREA	Q	n	i	Øcalc	Øadot	V	Q <sub>max</sub>	DESNÍVEL
		Montante	Jusante	%		(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> /s)		%	(m)	(m)	(m/s)	(m <sup>3</sup> /s)	(m)
8+0,00 - 5+10,00	50,00	259,00	255,65	6,70	0,35	3.000,00	3.000,00	0,036	0,013	6,70	0,15	0,40	4,226	0,514	3,350
5+10,00 - 3+0,00	50,00	255,65	251,90	7,50	0,35	3.000,00	6.000,00	0,073	0,013	7,50	0,19	0,40	4,472	0,544	3,750
3+0,00 - Deságue	25,00	251,90	251,15	3,02	0,35	1.500,00	7.500,00	0,091	0,013	3,02	0,24	0,40	2,838	0,345	0,755
				I = 124,3 mm/h						DIMENSIONAMENTO DA GALERIA					
TRECHO 02	EXTENSÃO m	COTAS		i	C	ÁREA	Σ ÁREA	Q	n	i	Øcalc	Øadot	V	Q <sub>max</sub>	DESNÍVEL
		Montante	Jusante	%		(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> /s)		%	(m)	(m)	(m/s)	(m <sup>3</sup> /s)	(m)
13+0,00 - 15+10,00	50,00	259,45	256,50	5,90	0,35	3.000,00	3.000,00	0,036	0,013	5,90	0,15	0,40	3,966	0,483	2,950
15+10,00 - 17+14,00	44,00	256,50	254,35	4,89	0,35	2.640,00	5.640,00	0,068	0,013	4,89	0,20	0,40	3,609	0,439	2,150
17+14,00 - Deságue	30,00	254,35	254,20	0,50	0,35	1.800,00	7.440,00	0,090	0,013	0,50	0,34	0,40	1,155	0,141	0,150
TRECHO 03	EXTENSÃO m	COTAS		i	C	ÁREA	Σ ÁREA	Q	n	i	Øcalc	Øadot	V	Q <sub>max</sub>	DESNÍVEL
		Montante	Jusante	%		(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> /s)		%	(m)	(m)	(m/s)	(m <sup>3</sup> /s)	(m)
31+0,00 - 28+10,00	50,00	264,85	262,45	4,80	0,35	3.000,00	3.000,00	0,036	0,013	4,80	0,16	0,40	3,579	0,436	2,402
28+10,00 - 26+0,00	50,00	262,45	259,80	5,30	0,35	3.000,00	6.000,00	0,073	0,013	5,30	0,20	0,40	3,759	0,458	2,650
26+0,00 - 24+0,00	40,00	259,80	257,75	5,13	0,35	2.400,00	8.400,00	0,102	0,013	5,13	0,23	0,40	3,696	0,450	2,050
24+0,00 - Deságue	6,00	257,75	257,70	0,83	0,35	360,00	8.760,00	0,106	0,013	0,83	0,33	0,40	1,491	0,181	0,050