
		<div>Departamento Autônomo de Água e Esgotos</div> <div>Rua Domingos Barbieri, 100 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP</div> <div>Telefone: (16) 3324 9555 - 0800 602 2324</div> <div>CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. ISENTO</div> <div>www.daaeararaquara.com.br</div>																
ANEXO VI - MEMORIAL DE CÁLCULO																		
Título:		EXECUÇÃO DE COLETOR TRONCO PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA E AFASTAMENTO DE ESGOTOS - RUA PEDRO JOSE LARocca																
Local:		JARDIM MARIALICE - ARARAQUARA/SP																
MEMORIAL DE CÁLCULO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO - PARÂMETROS																		
ÁREA CONTRIBUIÇÃO 01																		
Nº Unid. Habitac./otes:		U.H.=	1378	Unidades	Coef. Máx. Vazão Dia	K1 =	1,20	Admensional	Taxa de perda:		Tx perda =		20,00%					
Nº habitantes por unidade:			4,00	hab./unid	Coef. Máx. Vazão Hora	K2 =	1,50	Admensional	Vazão de Contribuição:		Q =		28,89	L / s				
População Final plano:		P =	5.512,00	habitantes	cons. per capita plano:	qf =	250	L / hab. dia										
Coeficiente de retorno:		C =	0,8	Admensional	vazão de infiltração:	I =	0,5	L / s *Km										
MEMORIAL DE CÁLCULO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO - VERIFICAÇÃO DE TRECHOS																		
TRECHO	Extensão	Taxa Linear	Contr. Trecho	Vazão de Montante	Vazão de Jusante	Vazão de Projeto (Jusante)	Diâmetro	Declividade	Declivid. Mínima	Cota do Terreno	Cota do Coletor	Profund. do Coletor	PV de Jusante	Lâmina Líquida	Vel. Inicial	Tensão Trativa Inicial	Vel. Crit. Inicial	Observações
	(m)	(l/s.km)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(mm)	(m/m)	(m/m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(Y/D)	(m/s)	(Pa)	(m/s)	
PV - Início								Montante		Montante	Montante	Montante		Montante	Vel. Final	Tensão Final	Vel. Final	
PV - Final								Jusante		Jusante	Jusante	Jusante		Jusante	(m/s)	(Pa)	(m/s)	
PV 01	18,74	0,500	0,009	28,889	28,898	28,898	300	0,0096	0,00113	700,25	698,68	1,57	2,50	0,379	1,17	5,93	4,67	
PV 02							300	0,0096		701,00	698,50	2,50		0,380	1,17	5,94	4,67	
PV 02	80,00	0,500	0,040	28,898	28,938	28,938	300	0,0125	0,00113	701,00	699,50	1,50	1,50	0,354	1,29	7,32	4,55	
PV 03							300	0,0125		700,00	698,50	1,50		0,354	1,29	7,32	4,55	
PV 03	80,00	0,500	0,040	28,938	28,978	28,978	300	0,0125	0,00113	700,00	698,50	1,50	1,50	0,354	1,29	7,32	4,55	
PV 04							300	0,0125		699,00	697,50	1,50		0,354	1,29	7,32	4,55	
PV 04	80,00	0,500	0,040	28,978	29,018	29,018	300	0,0125	0,00113	699,00	697,50	1,50	1,50	0,354	1,29	7,32	4,55	
PV 05							300	0,0125		698,00	696,50	1,50		0,355	1,29	7,33	4,55	
PV 05	80,00	0,500	0,040	29,018	29,058	29,058	300	0,0188	0,00113	698,00	696,50	1,50	1,50	0,318	1,50	10,09	4,36	
PV 06							300	0,0188		696,50	695,00	1,50		0,318	1,50	10,10	4,36	
PV 06	80,00	0,500	0,040	29,058	29,098	29,098	300	0,0073	0,00113	696,50	695,00	1,50	1,50	0,411	1,06	4,75	4,81	
PV 07							300	0,0073		695,92	694,42	1,50		0,411	1,06	4,75	4,81	
PV 07	80,00	0,500	0,040	29,098	29,138	29,138	300	0,0115	0,00113	695,92	694,42	1,50	1,50	0,363	1,26	6,87	4,59	
PV 08							300	0,0115		695,00	693,50	1,50		0,363	1,26	6,87	4,59	
PV08	80,12	0,500	0,040	29,138	29,178	29,178	300	0,0162	0,00113	695,00	693,50	1,50	1,50	0,331	1,42	9,02	4,43	
PV09							300	0,0162		693,70	692,20	1,50		0,332	1,42	9,03	4,43	
PV09	80,00	0,500	0,040	29,178	29,218	29,218	300	0,0318	0,00113	693,700	692,200	1,50	1,50	0,278	1,82	15,27	4,12	
PV10							300	0,0318		691,160	689,660	1,50		0,278	1,82	15,28	4,12	
PV10	80,00	0,500	0,040	29,218	29,258	29,258	300	0,0127	0,00113	691,160	689,660	1,50	1,50	0,354	1,31	7,47	4,55	
PV11							300	0,0127		690,140	688,640	1,50		0,354	1,31	7,47	4,55	
PV11	106,50	0,500	0,053	29,258	29,312	29,312	300	0,0046	0,00113	690,140	688,640	1,50	1,50	0,467	0,90	3,30	5,03	
PV12							300	0,0046		689,650	688,150	1,50		0,468	0,90	3,30	5,03	
PV11	17,64	0,500	0,009	29,312	29,320	29,320	300	0,1446	0,00112	690,140	688,640	1,50	2,30	0,191	3,12	50,12	3,50	
PV12							300	0,1446		688,390	686,090	2,30		0,191	3,12	50,13	3,50	
Ext. total		863,00																
GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO																		