

PLANILHA DE CÁLCULO

CODEVASF - MATIAS CARDOSO

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS - INTERCEPTOR RIO SÃO FRANCISCO I

16-09-2008

Fl.1

T R E C H O S

*****													*****				
TRECHO	COMPR.	DECLIV.	DIAM.		COTA	QUEDA	----VAZÃO----		LAM.	VELOC.	TENSÃO		TIPO	----	COTAS-----		PROF.
	(m)	(%)	(mm)		COLETOR	JUS.	CONC.	JUS.	DÁGUA		TRATIVA			TERRENO	FUNDO		(m)
*****													*****				
ISF-1 - ISF-2	80,00	0,458	150	Mont	446,121	Inic	0,76	0,76	25	0,42	1,03		PV	447,371	446,121	1,250	
	Terra		PVC	Jus	445,754	Final	2,04	2,04	30	0,45	1,18						
ISF-2 - ISF-3	76,00	0,458	150	Mont	445,754	Inic		0,76	25	0,42	1,03		PV	448,550	445,754	2,796	
	Terra		PVC	Jus	445,406	Final		2,04	30	0,45	1,18						
ISF-3 - ISF-4	73,00	0,458	150	Mont	445,406	Inic	0,17	0,93	25	0,42	1,03		PV	448,371	445,406	2,965	
	Terra		PVC	Jus	445,072	Final	0,51	2,55	33	0,48	1,30						
ISF-4 - ISF-5	79,00	0,458	150	Mont	445,072	Inic	0,03	0,96	25	0,42	1,03		PV	448,095	445,072	3,023	
	Terra		PVC	Jus	444,710	Final	0,08	2,63	34	0,49	1,31						
ISF-5 - ISF-6	75,00	0,458	150	Mont	444,710	Inic		0,96	25	0,42	1,03		PV	448,031	444,710	3,321	
	Terra		PVC	Jus	444,366	Final		2,63	34	0,49	1,31						
ISF-6 - ISF-7	39,00	0,458	150	Mont	444,366	Inic	0,25	1,21	25	0,42	1,03		PV	446,975	444,366	2,609	
	Terra		PVC	Jus	444,188	Final	0,68	3,31	38	0,52	1,44						
ISF-7 - ISF-8	69,00	0,458	150	Mont	444,188	Inic	0,05	1,26	25	0,42	1,03		PV	446,863	444,188	2,676	
	Terra		PVC	Jus	443,871	Final	0,15	3,46	39	0,53	1,47						
ISF-8 - ISF-9	60,00	0,458	150	Mont	443,871	Inic		1,26	25	0,42	1,03		PV	447,430	443,871	3,559	
	Terra		PVC	Jus	443,597	Final		3,46	39	0,53	1,47						
ISF-9 - ISF-10	63,00	0,458	150	Mont	443,597	Inic		1,26	25	0,42	1,03		PV	447,586	443,597	3,989	
	Terra		PVC	Jus	443,308	Final		3,46	39	0,53	1,47						
ISF-10- ISF-11	42,00	0,458	150	Mont	443,308	Inic		1,26	25	0,42	1,03		PV	447,799	443,308	4,491	
	Terra		PVC	Jus	443,116	Final		3,46	39	0,53	1,47						
ISF-11- EE-1	17,00	0,458	150	Mont	443,116	Inic	0,14	1,40	25	0,42	1,03		PV	447,593	443,116	4,478	
	Terra		PVC	Jus	443,038	Final	0,43	3,89	42	0,54	1,54						
EE-1	(lançamento)					Inic.		1,40					PV	447,500	443,038	4,462	
						Final		3,89									
*****													*****				

Obs: Trechos com vazão inferior a 1,5 l/s são calculados com vazão = 1,5 l/s