

PLANILHA DE CÁLCULO

PREFEITURA DE POTIM
INTERCEPTOR PARTE B - SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS

20-09-2017
Fl.1

T R E C H O S

TRECHO	COMPR. (m)	DECLIV. (%)	DIAM. (mm)		COTA COLETOR (m)	QUEDA JUS. (m)	----	VAZÃO----- CONC. (l/s)	JUS. (l/s)	LAM. DÁGUA (%)	VELOC. (m/s)	TENSÃO TRATIVA (Pa)
PVB01 - PVB02	80,00	0,518	150	Mont Jus	479,420 479,005	Inic Final		0,28 0,76	0,28 0,76	21 21	0,52 0,52	1,02 1,02
PVB02 - PVB03	28,00	0,518	150	Mont Jus	479,005 478,860	Inic Final			0,28 0,76	21 21	0,52 0,52	1,02 1,02
PVB03 - PVB04	80,00	0,518	150	Mont Jus	478,860 478,446	Inic Final			0,28 0,76	21 21	0,52 0,52	1,02 1,02
PVB04 - PVB05	72,00	0,518	150	Mont Jus	478,446 478,072	Inic Final			0,28 0,76	21 21	0,52 0,52	1,02 1,02
PVB05 - PVB06	80,00	0,518	150	Mont Jus	478,072 477,658	Inic Final		1,04 2,79	1,32 3,55	21 34	0,52 0,67	1,02 1,47
PVB06 - PVB07	28,00	0,518	150	Mont Jus	477,658 477,513	Inic Final			1,32 3,55	21 34	0,52 0,67	1,02 1,47
PVB07 - PVB08	65,00	1,075	150	Mont Jus	477,513 476,814	Inic Final	0,500	1,32 3,56	2,64 7,11	24 40	0,80 1,06	2,30 3,49
PVB08 - PVE	11,69	0,400	150	Mont Jus	476,314 476,267	Inic Final			2,64 7,11	35 63	0,46 0,60	1,18 1,72
PVE (lançamento)						Inic. Final			2,64 7,11			

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

ÓRGÃOS ACESSÓRIOS MONTANTE

TIPO	----	COTAS-----	----	PROF.
		TERRENO (m)	FUNDO (m)	(m)
PV	480,420	479,420	1,000	
PV	480,230	479,005	1,225	
PV	479,890	478,860	1,030	
PV	480,072	478,446	1,626	
PV	479,872	478,072	1,800	
PV	480,042	477,658	2,384	
PV	479,831	477,513	2,318	
PV	477,814	476,314	1,500	
PV	479,216	476,267	2,949	