

Prefeitura Municipal de Potim  
Rede Parte A - Interceptor

PLANILHA DE CÁLCULO

20-09-2017  
Fl.1

T R E C H O S													ÓRGÃOS ACESSÓRIOS MONTANTE			
TRECHO	COMPR.	DECLIV.	DIAM.		COTA	QUEDA	----VAZÃO----		LAM.	VELOC.	TENSÃO		TIPO	----COTAS----		PROF.
	(m)	(%)	(mm)		COLETOR	JUS.	CONC.	JUS.	DÁGUA	(m/s)	TRATIVA			TERRENO	FUNDO	(m)
					(m)	(m)	(l/s)	(l/s)	(%)		(Pa)			(m)	(m)	(m)
PVA01 - PVA02	80,00	0,272	200	Mont	485,980	Inic	5,03	5,03	32	0,57	0,99		PV	487,080	485,980	1,100
				Jus	485,762	Final	13,54	13,54	56	0,74	1,46					
PVA02 - PVA03	80,00	0,272	200	Mont	485,762	Inic		5,03	37	0,47	1,10		PV	486,450	485,762	0,688
				Jus	485,545	Final		13,54	67	0,60	1,59					
PVA03 - PVA04	54,00	0,272	200	Mont	485,545	Inic		5,03	37	0,47	1,10		PV	485,381	485,545	-0,164
				Jus	485,398	Final		13,54	67	0,60	1,59					
PVA04 - PVA05	44,00	0,272	200	Mont	485,398	Inic		5,03	37	0,47	1,10		PV	485,000	485,398	-0,398
				Jus	485,278	Final		13,54	67	0,60	1,59					
PVA05 - PVA06	80,00	0,272	200	Mont	485,278	Inic		5,03	37	0,47	1,10		PV	485,100	485,278	-0,178
				Jus	485,061	Final		13,54	67	0,60	1,59					
PVA06 - PVA07	20,00	0,272	200	Mont	485,061	Inic		5,03	37	0,47	1,10		PV	484,900	485,061	-0,161
				Jus	485,006	Final		13,54	67	0,60	1,59					
PVA07 - PVA08	80,00	0,272	200	Mont	485,006	Inic		5,03	37	0,47	1,10		PV	484,840	485,006	-0,166
				Jus	484,789	Final		13,54	67	0,60	1,59					
PVA08 - PVA09	80,00	0,272	200	Mont	484,789	Inic		5,03	37	0,47	1,10		PV	484,763	484,789	-0,026
				Jus	484,571	Final		13,54	67	0,60	1,59					
PVA09 - PVA10	80,00	0,272	200	Mont	484,571	Inic		5,03	37	0,47	1,10		PV	485,000	484,571	0,429
				Jus	484,353	Final		13,54	67	0,60	1,59					
PVA10 - PVA11	59,00	0,272	200	Mont	484,353	Inic		5,03	37	0,47	1,10		PV	484,721	484,353	0,368
				Jus	484,193	Final		13,54	67	0,60	1,59					
PVA11 - PVA12	80,00	0,272	200	Mont	484,193	Inic		5,03	37	0,47	1,10		PV	483,810	484,193	-0,383
				Jus	483,975	Final		13,54	67	0,60	1,59					
PVA12 - PVA13	20,00	0,272	200	Mont	483,975	Inic		5,03	37	0,47	1,10		PV	483,894	483,975	-0,081
				Jus	483,921	Final		13,54	67	0,60	1,59					
PVA13 - PVA14	80,00	0,272	200	Mont	483,921	Inic		5,03	37	0,47	1,10		PV	484,500	483,921	0,579
				Jus	483,703	Final		13,54	67	0,60	1,59					
PVA14 - PVA15	65,00	0,272	200	Mont	483,703	Inic		5,03	32	0,57	0,99		PV	484,610	483,703	0,907
				Jus	483,527	Final		13,54	56	0,74	1,46					

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

## PLANILHA DE CÁLCULO

Prefeitura Municipal de Potim  
Rede Parte A - Interceptor

20-09-2017  
Fl.2

## T R E C H O S

*****												
TRECHO	COMPR.	DECLIV.	DIAM.		COTA	QUEDA		-----VAZÃO-----	LAM.	VELOC.	TENSÃO	
	(m)	(%)	(mm)		COLETOR	JUS.		CONC.	JUS.	DÁGUA	TRATIVA	
*****												
PVA15 - PVA16	80,00	0,272	200	Mont	483,527		Inic		5,03	32	0,57	0,99
				Jus	483,309		Final		13,54	56	0,74	1,46
-----												
PVA16 - PVA17	7,79	0,272	200	Mont	483,309		Inic		5,03	37	0,47	1,10
				Jus	483,288		Final		13,54	67	0,60	1,59
-----												
PVA17 - PVA18	80,00	0,272	200	Mont	483,288		Inic	0,71	5,74	39	0,49	1,16
				Jus	483,070		Final	1,91	15,45	74	0,62	1,64
-----												
PVA18 - PVA19	80,00	0,272	200	Mont	483,070		Inic		5,74	34	0,59	1,04
				Jus	482,853		Final		15,45	61	0,76	1,53
-----												
PVA19 - PVA20	13,00	0,272	200	Mont	482,853		Inic		5,74	34	0,59	1,04
				Jus	482,817		Final		15,45	61	0,77	1,53
-----												
PVA20 - PVA21	80,00	0,272	200	Mont	482,817		Inic		5,74	34	0,59	1,04
				Jus	482,600		Final		15,45	61	0,76	1,53
-----												
PVA21 - PVA22	69,00	0,272	200	Mont	482,600		Inic		5,74	39	0,49	1,16
				Jus	482,412	0,050	Final		15,45	74	0,62	1,64
-----												
PVA22 - PVA23	39,00	0,272	250	Mont	482,362		Inic	0,55	6,29	30	0,49	1,18
				Jus	482,256		Final	1,49	16,94	52	0,65	1,76
-----												
PVA23 - PVA24	50,00	0,272	250	Mont	482,256		Inic		6,29	26	0,60	1,05
				Jus	482,120		Final		16,94	45	0,79	1,59
-----												
PVA24 - PVA25	80,00	0,272	250	Mont	482,120		Inic		6,29	26	0,60	1,05
				Jus	481,902		Final		16,94	45	0,79	1,59
-----												
PVA25 - PVE	21,87	0,272	250	Mont	481,902		Inic		6,29	26	0,60	1,05
				Jus	481,843		Final		16,94	45	0,79	1,59
-----												
PVE	(lançamento)						Inic.		6,29			
							Final		16,94			

## ÓRGÃOS ACESSÓRIOS MONTANTE

*****			
TIPO	----COTAS-----		PROF.
	TERRENO	FUNDO	
	(m)	(m)	(m)
*****			
PV	484,876	483,527	1,349
-----			
PV	483,900	483,309	0,591
-----			
PV	483,900	483,288	0,612
-----			
PV	483,536	483,070	0,466
-----			
PV	484,400	482,853	1,547
-----			
PV	484,430	482,817	1,613
-----			
PV	484,101	482,600	1,501
-----			
PV	482,523	482,362	0,161
-----			
PV	484,000	482,256	1,744
-----			
PV	483,000	482,120	0,880
-----			
PV	484,050	481,902	2,148
-----			
PV	484,085	481,843	2,242

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