

Prefeitura Municipal de Potim  
Rede Parte D - Interceptor

PLANILHA DE CÁLCULO

20-09-2017  
Fl.1

T R E C H O S												
TRECHO	COMPR.	DECLIV.	DIAM.		COTA	QUEDA	----VAZÃO----		LAM.	VELOC.	TENSÃO	
	(m)	(%)	(mm)		COLETOR	JUS.	CONC.	JUS.	DÁGUA	(m/s)	TRATIVA	
					(m)	(m)	(l/s)	(l/s)	(%)		(Pa)	
PVD01 - PVD02	50,00	1,050	150	Mont Jus	504,996 504,471	Inic Final	1,44 3,87	1,44 3,87	18 29	0,67 0,88	1,76 2,66	
PVD02 - PVD03	60,00	0,868	150	Mont Jus	504,471 503,950	Inic Final		1,44 3,87	19 31	0,63 0,83	1,52 2,29	
PVD03 - PVD04	80,00	0,518	150	Mont Jus	503,950 503,535	Inic Final		1,44 3,87	21 35	0,52 0,69	1,02 1,52	
PVD04 - PVD05	43,00	0,766	150	Mont Jus	503,535 503,206	Inic Final		1,44 3,87	19 32	0,60 0,79	1,38 2,07	
PVD05 - PVD06	80,00	0,270	150	Mont Jus	503,206 502,990	Inic Final		1,44 3,87	25 42	0,42 0,54	0,61 0,91	
PVD06 - PVD07	80,00	0,270	150	Mont Jus	502,990 502,774	Inic Final		1,44 3,87	25 42	0,42 0,54	0,61 0,91	
PVD07 - PVD08	75,00	0,270	150	Mont Jus	502,774 502,571	Inic Final		1,44 3,87	25 42	0,42 0,54	0,61 0,91	
PVD08 - PVD09	80,00	0,270	150	Mont Jus	502,571 502,355	Inic Final		1,44 3,87	25 42	0,42 0,54	0,61 0,91	
PVD09 - PVD10	80,00	0,270	150	Mont Jus	502,355 502,139	Inic Final		1,44 3,87	25 42	0,42 0,54	0,61 0,91	
PVD10 - PVD11	64,00	0,270	150	Mont Jus	502,139 501,967	Inic Final		1,44 3,87	25 42	0,42 0,54	0,61 0,91	
PVD11 - PVD12	80,00	0,270	150	Mont Jus	501,967 501,751	Inic Final		1,44 3,87	25 42	0,42 0,54	0,61 0,91	
PVD12 - PVD13	80,00	0,270	150	Mont Jus	501,751 501,535	Inic Final		1,44 3,87	25 42	0,42 0,54	0,61 0,91	
PVD13 - PVD14	80,00	0,270	150	Mont Jus	501,535 501,319	Inic Final		1,44 3,87	25 42	0,42 0,54	0,61 0,91	
PVD14 - PVD15	80,00	0,270	150	Mont Jus	501,319 501,103	Inic Final		1,44 3,87	25 42	0,42 0,54	0,61 0,91	

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	FUNDO	(m)
	(m)	(m)	
PV	506,046	504,996	1,050
PV	505,521	504,471	1,050
PV	505,000	503,950	1,050
PV	504,591	503,535	1,056
PV	504,256	503,206	1,050
PV	504,078	502,990	1,088
PV	503,982	502,774	1,208
PV	503,887	502,571	1,315
PV	503,939	502,355	1,584
PV	503,503	502,139	1,364
PV	503,601	501,967	1,634
PV	503,497	501,751	1,746
PV	503,664	501,535	2,129
PV	503,636	501,319	2,317

## PLANILHA DE CÁLCULO

Prefeitura Municipal de Potim  
Rede Parte D - Interceptor

20-09-2017  
Fl.2

## T R E C H O S

TRECHO	COMPR. (m)	DECLIV. (%)	DIAM. (mm)		COTA COLETOR (m)	QUEDA JUS. (m)	----VAZÃO----	LAM. DÁGUA (%)	VELOC. (m/s)	TENSÃO TRATIVA (Pa)
							CONC. (l/s)	JUS. (l/s)		
PVD15 - PVD16	80,00	0,270	150	Mont Jus	501,103 500,887	Inic Final	1,44 3,87	25 42	0,42 0,54	0,61 0,91
PVD16 - PVD17	80,00	0,270	150	Mont Jus	500,887 500,671	Inic Final	1,44 3,87	25 42	0,42 0,54	0,61 0,91
PVD17 - PVD18	80,00	0,270	150	Mont Jus	500,671 500,455	Inic Final	1,44 3,87	25 42	0,42 0,54	0,61 0,91
PVD18 - PVD19	80,00	0,270	150	Mont Jus	500,455 500,239	Inic Final	1,44 3,87	25 42	0,42 0,54	0,61 0,91
PVD19 - PVD20	80,00	0,270	150	Mont Jus	500,239 500,023	Inic Final	1,44 3,87	25 42	0,42 0,54	0,61 0,91
PVD20 - PVE	9,48	0,270	150	Mont Jus	500,023 499,997	Inic Final	1,44 3,87	25 42	0,42 0,54	0,61 0,91
PVE	(lançamento)					Inic. Final	1,44 3,87			

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)
PV	503,569	501,103
PV	503,450	500,887
PV	503,008	500,671
PV	502,181	500,455
PV	501,640	500,239
PV	501,491	500,023
PV	501,416	499,997