

## PLANILHA DE CÁLCULO

CODEVASF

SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO - ICARAÍ DE MINAS - REDE COLETORA - SUB BACIA 04

26-08-2008

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	TRATIVA		TERRENO	FUNDO		(m)
*****												*****					
4.1	- 4.2	70,00	1,057	150	Mont	599,026	Inic			0,01	20	0,56	1,99	PS	600,276	599,026	1,250
		Terra		PVC	Jus	598,286	Final			0,02	20	0,56	1,99				
-----																	
4.2	- 4.3	69,00	1,619	150	Mont	598,286	Inic			0,01	18	0,65	2,77	PV	599,536	598,286	1,250
		Terra		PVC	Jus	597,169	Final			0,05	18	0,65	2,77				
-----																	
4.3	- 4.4	78,00	1,910	150	Mont	597,169	Inic			0,02	18	0,69	3,15	PV	598,419	597,169	1,250
		Terra		PVC	Jus	595,679	Final			0,07	18	0,69	3,15				
-----																	
4.4	- 4.5	74,00	1,834	150	Mont	595,679	Inic			0,03	18	0,68	3,05	PV	596,929	595,679	1,250
		Terra		PVC	Jus	594,322	Final			0,10	18	0,68	3,05				
-----																	
4.5	- 4.6	78,00	1,431	150	Mont	594,322	Inic			0,03	19	0,62	2,51	PV	595,572	594,322	1,250
		Terra		PVC	Jus	593,206	Final			0,12	19	0,62	2,51				
-----																	
4.6	- 4.7	72,00	0,500	150	Mont	593,206	Inic			0,04	25	0,43	1,11	PV	594,456	593,206	1,250
		Terra		PVC	Jus	592,846	Final			0,15	25	0,43	1,11				
-----																	
4.7	- 4.8	72,00	0,503	150	Mont	592,846	Inic			0,05	25	0,43	1,11	PV	594,549	592,846	1,703
		Terra		PVC	Jus	592,484	Final			0,17	25	0,43	1,11				
-----																	
4.8	- 4.9	72,00	2,107	150	Mont	592,484	Inic			0,05	17	0,71	3,40	PV	593,734	592,484	1,250
		Terra		PVC	Jus	590,967	Final			0,20	17	0,71	3,40				
-----																	
4.9	- 4.10	73,00	2,715	150	Mont	590,967	Inic			0,06	16	0,78	4,13	PV	592,217	590,967	1,250
		Terra		PVC	Jus	588,985	Final			0,22	16	0,78	4,13				
-----																	
4.10	- 4.11	73,00	3,158	150	Mont	588,985	Inic			0,07	15	0,82	4,66	PV	590,235	588,985	1,250
		Terra		PVC	Jus	586,680	Final			0,25	15	0,82	4,66				
-----																	
4.11	- 4.12	69,00	0,585	150	Mont	586,680	Inic			0,07	24	0,45	1,25	PV	587,930	586,680	1,250
		Terra		PVC	Jus	586,276	Final			0,27	24	0,45	1,25				
-----																	
4.12	- 4.13	60,00	2,898	150	Mont	586,276	Inic			0,08	16	0,80	4,35	PV	587,526	586,276	1,250
		Terra		PVC	Jus	584,537	Final			0,29	16	0,80	4,35				
-----																	
4.13	- 4.15	58,00	4,019	150	Mont	584,537	Inic			0,08	15	0,90	5,62	PV	585,787	584,537	1,250
		Terra		PVC	Jus	582,206	Final			0,31	15	0,90	5,62				
-----																	
4.14	- 4.15	68,00	1,738	150	Mont	583,388	Inic			0,01	18	0,67	2,93	PS	584,638	583,388	1,250
		Terra		PVC	Jus	582,206	Final			0,02	18	0,67	2,93				

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

### PLANILHA DE CÁLCULO

CODEVASF

SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO - ICARAÍ DE MINAS - REDE COLETORA - SUB BACIA 04

26-08-2008

Fl.2

## T R E C H O S

## ÓRGÃOS ACESSÓRIOS MONTANTE

TRECHO	COMPR.	DECLIV.	DIAM.	COTA	QUEDA	----VAZÃO----	LAM.	VELOC.	TENSÃO	
	(m)	(%)	(mm)	COLETOR	JUS.	CONC.	JUS.	DÁGUA	TRATIVA	
				(m)	(m)	(l/s)	(l/s)	(%)	(m/s)	(Pa)
*****										
4.15 - 4.16	54,00	4,043	150	Mont	582,206	Inic	0,09	15	0,90	5,65
	Terra		PVC	Jus	580,023	Final	0,35	15	0,90	5,65
-----										
4.16 - PVE	61,00	3,684	150	Mont	580,023	Inic	0,10	15	0,87	5,24
	Terra		PVC	Jus	577,776	Final	0,37	15	0,87	5,24
-----										
PVE	(lançamento)					Inic.	0,10			
						Final	0,37			

```
*****
TIPO  ----COTAS-----  PROF.
      TERRENO      FUNDO
      (m)          (m)          (m)
*****
PV   583,456    582,206    1,250

-----
PV   581,273    580,023    1,250

-----
PV   579,026    577,776    1,250
```

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