

PLANILHA DE CÁLCULO

CODEVASF

SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO - ICARAÍ DE MINAS - REDE COLETORA - SUB-BACIA 08

26-08-2008

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)
8.1 - 8.2	65,00	3,052	150	Mont	564,339		Inic	0,42	0,42	16	0,81	4,54
	Terra		PVC	Jus	562,355		Final	1,54	1,55	16	0,82	4,60
8.2 - 8.11	45,00	2,413	150	Mont	562,355		Inic		0,43	17	0,75	3,78
	Terra		PVC	Jus	561,269		Final		1,56	17	0,76	3,84
8.3 - 8.4	54,00	3,393	150	Mont	572,839		Inic		0,00	15	0,84	4,92
	Terra		PVC	Jus	571,007		Final		0,01	15	0,84	4,92
8.4 - 8.5	47,00	4,566	150	Mont	571,007		Inic		0,01	14	0,93	6,19
	Terra		PVC	Jus	568,861		Final		0,02	14	0,93	6,19
8.5 - 8.6	46,00	5,033	150	Mont	568,861		Inic	0,27	0,28	14	0,97	6,68
	Terra		PVC	Jus	566,546		Final	0,96	0,99	14	0,97	6,68
8.6 - 8.9	47,00	3,530	150	Mont	566,546		Inic		0,28	15	0,85	5,07
	Terra		PVC	Jus	564,887		Final		1,00	15	0,85	5,07
8.7 - 8.8	48,00	4,413	150	Mont	568,476		Inic		0,00	14	0,92	6,03
	Terra		PVC	Jus	566,358		Final		0,01	14	0,92	6,03
8.8 - 8.9	53,00	2,775	150	Mont	566,358		Inic		0,01	16	0,78	4,21
	Terra		PVC	Jus	564,887		Final		0,02	16	0,78	4,21
8.9 - 8.10	59,00	2,647	150	Mont	564,887		Inic		0,29	16	0,77	4,05
	Terra		PVC	Jus	563,325		Final		1,03	16	0,77	4,05
8.10 - 8.11	73,00	2,816	150	Mont	563,325		Inic		0,30	16	0,79	4,26
	Terra		PVC	Jus	561,269		Final		1,04	16	0,79	4,26
8.11 - 8.12	80,00	0,771	150	Mont	561,269		Inic		0,73	22	0,50	1,55
	Terra		PVC	Jus	560,652		Final		2,62	30	0,59	1,98
8.12 - 8.13	79,00	1,142	150	Mont	560,652		Inic		0,73	20	0,57	2,11
	Terra		PVC	Jus	559,750		Final		2,64	27	0,68	2,70
8.13 - 8.14	64,00	0,458	150	Mont	559,750		Inic		0,74	25	0,42	1,03
	Terra		PVC	Jus	559,457		Final		2,65	34	0,49	1,32
8.14 - 9.5	53,00	0,458	150	Mont	559,457		Inic		0,74	25	0,42	1,03
	Terra		PVC	Jus	559,214		Final		2,66	34	0,49	1,32

ÓRGÃOS ACESSÓRIOS MONTANTE

TIPO	----	COTAS----	PROF.
	TERRENO	FUNDO	(m)
PV	565,589	564,339	1,250
PV	563,605	562,355	1,250
PS	574,089	572,839	1,250
PV	572,257	571,007	1,250
PV	570,111	568,861	1,250
PV	567,796	566,546	1,250
PS	569,726	568,476	1,250
PV	567,608	566,358	1,250
PV	566,137	564,887	1,250
PV	564,575	563,325	1,250
PV	562,519	561,269	1,250
PV	561,902	560,652	1,250
PV	561,000	559,750	1,250
PV	561,032	559,457	1,575

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

T R E C H O S

```

*****
TRECHO          COMPR.  DECLIV.  DIAM.          COTA      QUEDA      ----VAZÃO----  LAM.  VELOC.  TENSÃO
                  COLETOR  JUS.          CONC.      JUS.      DÁGUA          TRATIVA
                  (m)      (%)      (mm)          (m)      (m)          (l/s)      (l/s)      (%)      (m/s)      (Pa)
*****
9.5      (lançamento)          Inic.          0,74
                  Final          2,66

```

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  560,621   559,214   1,407
```