

PLANILHA DE CÁLCULO

CODEVASF

SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO - ICARAÍ DE MINAS - REDE COLETORA EXISTENTE 02

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	----	----
	(m)	(%)	(mm)		COLETOR	JUS.	CONC.	JUS.	DÁGUA		TRATIVA			TERRENO	FUNDO
					(m)	(m)	(l/s)	(l/s)	(%)	(m/s)	(Pa)			(m)	(m)
*****													*****		
1E - 2E	66,00	1,889	150	Mont	579,023	Inic		0,01	18	0,69	3,13		PV	580,273	579,023
	Terra		PVC	Jus	577,776	0,07 Final		0,03	18	0,69	3,13				1,250
2E - 3E	69,00	4,935	150	Mont	577,706	Inic	0,10	0,12	14	0,96	6,58		PV	579,026	577,706
	Terra		PVC	Jus	574,301	Final	0,37	0,43	14	0,96	6,58				1,320
3E - 5E	36,00	3,089	150	Mont	574,301	Inic		0,12	16	0,82	4,58		PV	575,911	574,301
	Terra		PVC	Jus	573,189	Final		0,44	16	0,82	4,58				1,610
4E - 5E	67,00	1,266	150	Mont	574,077	Inic		0,01	19	0,60	2,29		PV	575,327	574,077
	Terra		PVC	Jus	573,229	0,04 Final		0,03	19	0,60	2,29				1,250
5E - 6E	50,00	4,172	150	Mont	573,189	Inic		0,13	14	0,91	5,79		PV	574,539	573,189
	Terra		PVC	Jus	571,103	Final		0,49	14	0,91	5,79				1,350
6E - 7E	90,00	3,606	150	Mont	571,103	Inic		0,14	15	0,86	5,16		PV	572,353	571,103
	Terra		PVC	Jus	567,858	Final		0,53	15	0,86	5,16				1,250
7E - 12E	72,00	2,672	150	Mont	567,858	Inic		0,15	16	0,77	4,08		PV	569,218	567,858
	Terra		PVC	Jus	565,934	Final		0,56	16	0,77	4,08				1,360
8E - 9E	59,00	3,083	150	Mont	577,503	Inic		0,01	16	0,82	4,58		PV	578,753	577,503
	Terra		PVC	Jus	575,684	Final		0,02	16	0,82	4,58				1,250
9E - 11E	101,00	4,144	150	Mont	575,684	Inic	0,12	0,14	14	0,90	5,76		PV	576,944	575,684
	Terra		PVC	Jus	571,499	Final	0,43	0,50	14	0,90	5,76				1,260
10E - 11E	59,00	2,746	150	Mont	573,119	Inic		0,01	16	0,78	4,17		PV	574,369	573,119
	Terra		PVC	Jus	571,499	Final		0,02	16	0,78	4,17				1,250
11E - 12E	139,00	4,004	150	Mont	571,499	Inic		0,16	15	0,89	5,60		PV	572,779	571,499
	Terra		PVC	Jus	565,934	Final		0,58	15	0,89	5,60				1,280
12E - 8.1	69,00	2,312	150	Mont	565,934	Inic		0,32	17	0,74	3,65		PV	567,284	565,934
	Terra		PVC	Jus	564,339	Final		1,17	17	0,74	3,65				1,350
13E - 14E	59,00	3,649	150	Mont	575,239	Inic		0,01	15	0,86	5,21		PV	576,489	575,239
	Terra		PVC	Jus	573,086	Final		0,02	15	0,86	5,21				1,250
14E - 16E	97,00	4,573	150	Mont	573,086	Inic	0,06	0,08	14	0,94	6,20		PV	574,346	573,086
	Terra		PVC	Jus	568,650	Final	0,22	0,29	14	0,94	6,20				1,260

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 EXISTENTE 02

26-08-2008

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	(m/s)	TRATIVA
					(m)	(m)	(l/s)	(l/s)	(%)		(Pa)
15E - 16E	59,00	4,281	150	Mont	571,176	Inic		0,01	14	0,91	5,90
	Terra		PVC	Jus	568,650	Final		0,02	14	0,91	5,90
16E - 17E	66,00	2,956	150	Mont	568,650	Inic		0,09	16	0,80	4,42
	Terra		PVC	Jus	566,699	Final		0,34	16	0,80	4,42
17E - 8.1	70,00	3,371	150	Mont	566,699	Inic		0,10	15	0,84	4,90
	Terra		PVC	Jus	564,339	Final		0,37	15	0,84	4,90
8.1 (lançamento)						Inic.		0,32			
						Final		1,17			
8.1 (lançamento)						Inic.		0,10			
						Final		0,37			

 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)	(m)
PV	572,426	571,176	1,250
PV	570,000	568,650	1,350
PV	567,969	566,699	1,270
PV	565,589	564,339	1,250
PV	565,589	564,339	1,250
