

PLANILHA DE CÁLCULO

CODEVASF

SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO - ICARAÍ DE MINAS MG - EMISSÁRIO DA ETE

28-08-2008

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)	(m)	(l/s)	(l/s)	(%)	(m/s)	(Pa)		(m)	(m)		
*****													*****			
CP-21 - EM-01	13,00	8,623	150	Mont	550,295	Inic	3,40	3,40	18	1,49	14,63	PV	551,295	550,295		
	Terra		PVC	Jus	549,174	Final	5,19	5,19	23	1,69	17,63			1,000		
EM-01 - EM-02	37,00	0,500	150	Mont	549,174	Inic		3,40	38	0,54	1,56	PV	550,424	549,174		
	Terra		PVC	Jus	548,989	Final		5,19	48	0,60	1,85			1,250		
EM-02 - EM-03	45,00	0,722	150	Mont	548,989	Inic		3,40	34	0,62	2,10	PV	550,534	548,989		
	Terra		PVC	Jus	548,664	0,95 Final		5,19	44	0,69	2,49			1,545		
EM-03 - EM-04	72,00	2,074	150	Mont	547,714	Inic		3,40	26	0,90	4,81	PV	549,914	547,714		
	Terra		PVC	Jus	546,221	Final		5,19	33	1,02	5,76			2,200		
EM-04 - EM-05	80,00	0,844	150	Mont	546,221	Inic		3,40	33	0,65	2,37	PV	547,471	546,221		
	Terra		PVC	Jus	545,546	Final		5,19	42	0,73	2,82			1,250		
EM-05 - EM-06	60,00	0,500	150	Mont	545,546	Inic		3,40	38	0,54	1,56	PV	546,796	545,546		
	Terra		PVC	Jus	545,246	Final		5,19	48	0,60	1,85			1,250		
EM-06 - EM-07	64,00	0,500	150	Mont	545,246	Inic		3,40	38	0,54	1,56	PV	546,590	545,246		
	Terra		PVC	Jus	544,926	Final		5,19	48	0,60	1,85			1,344		
EM-07 - EM-08	65,00	1,006	150	Mont	544,926	Inic		3,40	32	0,70	2,72	PV	546,921	544,926		
	Terra		PVC	Jus	544,272	Final		5,19	40	0,78	3,24			1,995		
EM-08 - EM-09	48,00	1,308	150	Mont	544,272	Inic		3,40	29	0,76	3,35	PV	545,522	544,272		
	Terra		PVC	Jus	543,644	Final		5,19	37	0,86	4,00			1,250		
EM-09 - ALA	31,00	0,500	150	Mont	543,644	Inic		3,40	38	0,54	1,56	PV	544,894	543,644		
	Terra		PVC	Jus	543,489	Final		5,19	48	0,60	1,85			1,250		
ALA	(lançamento)					Inic.		3,40				PV	544,818	543,489		
						Final		5,19						1,329		

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