

Quadro 02: Dimensionamento da rede coletora

REDE COLETORA - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO																														
L		Qmontante (l/s)		Qtrecho (l/s)		Qjusante (l/s)		Qprojeto (l/s)		Declividade (i)		Ø coletor (mm)		Cota Terreno		Declividade		Profundidade coletor		Q/vi	Y/D	Y	β	RH	Tensão				Cota do PV	
Trecho	(M)	I	F	I	F	I	F	I	F	Mínimo	Máximo	Calculado	Comercial	Montante	Jusante	Terreno	Montante	Jusante	Tratativa (σ)						Crítica	Máxima	Vc>Vmáx?	Montante	Jusante	
PS01	PV01	18,98	0	0	0,026	0,032	0,026	0,032	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	902,28	902,95	0,005	1,33	2,10	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	900,95	900,86
PV01	PV02	56,42	0,026	0,032	0,077	0,094	0,102	0,126	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	902,95	900,50	0,0302	2,10	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	900,86	899,15
PV02	PV03	50,00	0,102	0,126	0,068	0,084	0,170	0,209	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	900,50	898,76	0,035	1,36	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	899,15	897,41
PV03	PV04	50,00	0,170	0,209	0,068	0,084	0,238	0,293	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	898,76	897,11	0,033	1,36	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	897,41	895,76
PV04	PV05	50,00	0,238	0,293	0,068	0,084	0,306	0,377	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	897,11	895,63	0,030	1,36	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	895,76	894,28
PV05	PV06	50,00	0,306	0,377	0,068	0,084	0,374	0,460	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	895,63	893,84	0,036	1,36	1,39	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	894,28	892,45
PV06	PV07	50,00	0,374	0,460	0,068	0,084	0,442	0,544	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	893,84	887,74	0,122	1,39	1,45	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	892,45	886,30
PS06	PV07	29,53	0	0	0,040	0,049	0,040	0,049	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	890,77	887,74	0,103	1,44	1,45	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	889,33	886,30
PV07	PV08	43,79	0,482	0,593	0,060	0,073	0,542	0,666	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	887,74	882,95	0,109	1,45	1,39	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	886,30	881,56
PV08	PV09	12,05	0,542	0,666	0,016	0,020	0,558	0,686	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	882,95	881,39	0,129	1,39	1,37	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	881,56	880,03
PV09	PV10	50,00	0,558	0,686	0,068	0,084	0,626	0,770	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	881,39	877,41	0,080	1,37	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	880,03	876,05
PV10	PV11	50,00	0,626	0,770	0,068	0,084	0,694	0,853	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	877,41	874,49	0,058	1,36	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	876,05	873,13
PV11	PV12	50,00	0,694	0,853	0,068	0,084	0,762	0,937	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	874,49	871,56	0,059	1,36	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	873,13	870,20
PV12	PV13	50,00	0,762	0,937	0,068	0,084	0,830	1,020	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	871,56	868,65	0,058	1,36	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	870,20	867,29
PV13	PV20	9,02	0,830	1,020	0,012	0,015	0,842	1,035	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	868,65	868,48	0,019	1,36	1,35	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	867,29	867,13
PS05	PV14	39,04	0	0	0,053	0,065	0,053	0,065	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	894,55	891,46	0,079	1,42	1,40	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	893,14	890,07
PV14	PV15	39,46	0,053	0,065	0,054	0,066	0,107	0,131	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	891,46	886,20	0,133	1,40	1,40	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	890,07	884,81
PV15	PV16	39,46	0,107	0,131	0,054	0,066	0,160	0,197	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	886,20	881,00	0,132	1,40	1,37	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	884,81	879,64
PV16	PV17	50,00	0,160	0,197	0,068	0,084	0,228	0,281	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	881,00	877,26	0,075	1,37	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	879,64	875,90
PV17	PV18	50,00	0,228	0,281	0,068	0,084	0,296	0,364	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	877,26	874,33	0,059	1,36	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	875,90	872,97
PV18	PV19	50,00	0,296	0,364	0,068	0,084	0,364	0,448	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	874,33	871,40	0,059	1,36	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	872,97	870,04
PV19	PV20	50,00	0,364	0,448	0,068	0,084	0,432	0,531	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	871,40	868,48	0,058	1,36	1,35	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	870,04	867,13
PV20	PV27	44,03	1,274	1,566	0,060	0,074	1,334	1,640	1,500	1,640	0,005	3,344	78	150	868,48	867,72	0,017	1,35	1,35	0,024	0,275	0,041	0,159	0,02385	1,0841	0,7019	0,0929	OK!	867,13	866,37
PS04	PV21	50,00	0	0	0,068	0,084	0,068	0,084	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	894,10	888,48	0,112	1,45	1,39	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	892,65	887,09
PV21	PV22	50,00	0,068	0,084	0,068	0,084	0,136	0,167	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	888,48	882,41	0,121	1,39	1,37	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	887,09	881,04
PV22	PV23	50,00	0,136	0,167	0,068	0,084	0,204	0,251	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	882,41	878,12	0,086	1,37	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	881,04	876,76
PV23	PV24	50,00	0,204	0,251	0,068	0,084	0,272	0,334	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	878,12	875,16	0,059	1,36	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	876,76	873,80
PV24	PV25	50,00	0,272	0,334	0,068	0,084	0,340	0,418	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	875,16	872,20	0,059	1,36	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	873,80	870,84
PV25	PV26	50,00	0,340	0,418	0,068	0,084	0,408	0,501	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	872,20	869,24	0,059	1,36	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	870,84	867,88
PV26	PV27	25,74	0,408	0,501	0,035	0,043	0,443	0,544	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	869,24	867,72	0,059	1,36	1,35	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	867,88	866,37
PV27	PV40	9,02	1,777	2,184	0,012	0,015	1,789	2,199	1,789	2,199	0,004	2,750	88	150	867,72	867,58	0,016	1,35	1,35	0,034	0,325	0,049	0,183	0,02745	1,1486	0,8079	0,1245	OK!	866,37	866,23
PS02	PV28	38,67	0	0	0,053	0,065	0,053	0,065	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	904,25	903,22	0,027	1,37	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	902,88	901,86
PS03	PV29	37,12	0	0	0,050	0,062	0,050	0,062	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	903,82	902,84	0,026	1,37	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	902,45	901,48
PV28	PV29	8,56	0,053	0,065	0,012	0,014	0,064	0,079	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	903,22	902,84	0,044	1,36	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	901,86	901,48
PV29	PV30	22,97	0,115	0,141	0,031	0,038	0,146	0,179	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	902,84	901,77	0,047	1,36	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	901,48	900,42
PV30	PV31	50,00	0,146	0,179	0,068	0,084	0,214	0,263	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	901,77	899,88	0,038	1,36	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	900,42	898,53
PV31	PV32	50,00	0,214	0,263	0,068	0,084	0,282	0,346	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	899,88	897,93	0,039	1,36	1,36	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	898,53	896,58
PV32	PV33	50,00	0,282	0,346	0,068	0,084	0,350	0,430	1,500	1,500	0,005	3,549	75	150	897,93	896,10	0,037	1,36	1,37	0,022	0,250	0,038	0,147	0,02205	1,0023	0,6489	0,0849	OK!	896,58	894,74
PV33	PV34	70,83	0,350	0,430	0,096	0,118	0,446	0,548	1,500	1,500	0,005	3,54																		