

SISTEMA SANCAD - PLANILHA DE DADOS FINAIS
SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
SIMAE - CAPINZAL E OURO
REDE COLETORA NOVA CAPINZAL E SUB-BACIA B2

13/01/2016

Trecho	PVM	PVJ	Comp (m)	CTM (m)	CTJ (m)	CCM (m)	CCJ (m)	PRFM (m)	PRFJ (m)	Diam (m)	Decl (m/m)	Q Real Ini (l/s)	Q Real Fim (l/s)	Veloc Ini (m/s)	Veloc Fim (m/s)	Veloc Crit (m/s)	Trativa (Pa)	H/D Ini	H/D Fim	Observ.
024-001	PV084	PV085	64.00	618.000	595.000	616.850	593.850	1.150	1.150	0.150	0.35938	0.092	0.128	2.32	2.32	1.64	27.28	0.08	0.08	
024-002	PV085	PV086	63.00	595.000	593.000	593.850	591.850	1.150	1.150	0.150	0.03175	0.183	0.254	0.99	0.99	2.15	4.17	0.14	0.14	
024-003	PV086	PV087	73.00	593.000	591.000	591.850	589.850	1.150	1.150	0.150	0.02740	0.288	0.400	0.94	0.94	2.19	3.72	0.15	0.15	
024-004	PV087	PV088	43.00	591.000	587.000	589.850	585.850	1.150	1.150	0.150	0.09302	0.350	0.486	1.44	1.44	1.91	9.59	0.11	0.11	
024-005	PV088	PV089	58.00	587.000	583.000	585.850	581.850	1.150	1.150	0.150	0.06897	0.433	0.602	1.30	1.30	1.97	7.60	0.12	0.12	
024-006	PV089	PV090	35.00	583.000	581.000	581.850	579.850	1.150	1.150	0.150	0.05714	0.484	0.672	1.22	1.22	2.02	6.57	0.12	0.12	
024-007	PV090	PV091	35.00	581.000	580.000	579.850	578.850	1.150	1.150	0.150	0.02857	0.534	0.742	0.96	0.96	2.18	3.84	0.14	0.14	
024-008	PV091	PV072	35.00	580.000	578.000	578.850	576.850	1.150	1.150	0.150	0.05714	0.585	0.812	1.22	1.22	2.02	6.57	0.12	0.12	
023-001	PV083	PV002	39.00	643.000	634.000	641.850	632.850	1.150	1.150	0.150	0.23077	0.056	0.078	1.98	1.98	1.72	19.37	0.09	0.09	
022-001	PV080	PV081	16.00	552.000	551.000	550.850	549.850	1.150	1.150	0.150	0.06250	0.023	0.032	1.26	1.26	2.00	7.05	0.12	0.12	
022-002	PV081	PV082	48.00	551.000	549.000	549.850	547.850	1.150	1.150	0.150	0.04167	0.092	0.128	1.09	1.09	2.09	5.15	0.13	0.13	
022-003	PV082	PV011	52.00	549.000	546.000	547.850	544.850	1.150	1.150	0.150	0.05769	0.167	0.232	1.22	1.22	2.01	6.62	0.12	0.12	
021-001	PV079	PV012	70.00	551.000	530.000	549.850	528.850	1.150	1.150	0.150	0.30000	0.101	0.140	2.17	2.17	1.67	23.72	0.08	0.08	
020-001	PV078	PV013	74.00	514.000	512.000	512.850	510.850	1.150	1.150	0.150	0.02703	0.107	0.148	0.94	0.94	2.19	3.68	0.15	0.15	
019-001	PV076	PV077	56.00	489.000	485.000	487.850	483.850	1.150	1.150	0.150	0.07143	0.081	0.112	1.32	1.32	1.97	7.81	0.12	0.12	
019-002	PV077	PV015	57.00	485.000	476.000	483.850	474.850	1.150	1.150	0.150	0.15789	0.163	0.226	1.74	1.74	1.80	14.44	0.10	0.10	
018-001	PV075	PV015	54.00	478.000	476.000	476.850	474.850	1.150	1.150	0.150	0.03704	0.078	0.108	1.05	1.05	2.12	4.70	0.14	0.14	
017-001	PV070	PV071	75.00	606.000	595.000	604.850	593.850	1.150	1.150	0.150	0.14667	0.108	0.150	1.69	1.69	1.81	13.64	0.10	0.10	
017-002	PV071	PV072	66.00	595.000	578.000	593.850	576.850	1.150	1.150	0.150	0.25758	0.203	0.282	2.06	2.06	1.70	21.08	0.09	0.09	
017-003	PV072	PV073	30.00	578.000	571.000	576.850	569.850	1.150	1.150	0.150	0.23333	0.831	1.154	1.99	1.99	1.72	19.53	0.09	0.09	
017-004	PV073	PV074	31.00	571.000	565.000	569.850	563.850	1.150	1.150	0.150	0.19355	0.875	1.216	1.87	1.87	1.76	16.90	0.09	0.09	
017-005	PV074	PV068	32.00	565.000	548.000	563.850	546.850	1.150	1.150	0.150	0.53125	0.922	1.280	2.65	2.65	1.57	36.89	0.07	0.07	DG 0.225
016-001	PV067	PV068	45.00	548.000	548.000	546.850	546.625	1.150	1.375	0.150	0.00500	0.065	0.090	0.52	0.52	2.64	1.00	0.22	0.22	
016-002	PV068	PV069	24.00	548.000	548.000	546.625	546.505	1.375	1.495	0.150	0.00500	1.021	1.418	0.52	0.52	2.64	1.00	0.22	0.22	

Trecho	PVM	PVJ	Comp (m)	CTM (m)	CTJ (m)	CCM (m)	CCJ (m)	PRFM (m)	PRFJ (m)	Diam (m)	Decl (m/m)	Q Real Ini (l/s)	Q Real Fim (l/s)	Veloc Ini (m/s)	Veloc Fim (m/s)	Veloc Crit (m/s)	Trativa (Pa)	H/D Ini	H/D Fim	Observ.
016-003	PV069	PV066	56.00	548.000	534.000	546.505	532.850	1.495	1.150	0.150	0.24384	1.102	1.530	2.02	2.03	1.72	20.21	0.09	0.09	DG 0.225
015-001	PV065	PV066	45.00	534.000	534.000	532.850	532.625	1.150	1.375	0.150	0.00500	0.065	0.090	0.52	0.52	2.64	1.00	0.22	0.22	
015-002	PV066	PV064	61.00	534.000	524.000	532.625	522.850	1.375	1.150	0.150	0.16025	1.254	1.742	1.75	1.83	1.86	14.61	0.10	0.10	
014-001	PV063	PV064	33.00	525.000	524.000	523.850	522.850	1.150	1.150	0.150	0.03030	0.048	0.066	0.98	0.98	2.16	4.02	0.14	0.14	
014-002	PV064	PV055	68.00	524.000	509.000	522.850	507.850	1.150	1.150	0.150	0.22059	1.400	1.944	1.95	2.11	1.83	18.70	0.09	0.10	
013-001	PV062	PV055	35.00	511.000	509.000	509.850	507.850	1.150	1.150	0.150	0.05714	0.050	0.070	1.22	1.22	2.02	6.57	0.12	0.12	
012-001	PV061	PV057	71.00	485.000	483.000	483.850	481.850	1.150	1.150	0.150	0.02817	0.102	0.142	0.95	0.95	2.18	3.80	0.14	0.14	DG 0.050
011-001	PV059	PV060	69.00	468.000	465.000	466.850	463.850	1.150	1.150	0.150	0.04348	0.099	0.138	1.11	1.11	2.08	5.32	0.13	0.13	
011-002	PV060	PV043	64.00	465.000	462.000	463.850	460.850	1.150	1.150	0.150	0.04688	0.192	0.266	1.14	1.14	2.06	5.64	0.13	0.13	
010-001	PV054	PV055	39.00	510.000	509.000	508.850	507.850	1.150	1.150	0.150	0.02564	0.056	0.078	0.92	0.92	2.20	3.53	0.15	0.15	
010-002	PV055	PV056	52.00	509.000	497.000	507.850	495.850	1.150	1.150	0.150	0.23077	1.581	2.196	2.02	2.23	1.88	19.83	0.09	0.10	
010-003	PV056	PV057	58.00	497.000	483.000	495.850	481.850	1.150	1.150	0.150	0.24138	1.665	2.312	2.08	2.30	1.89	21.02	0.09	0.11	DG 0.050
010-004	PV057	PV058	70.00	483.000	480.000	481.800	478.800	1.200	1.200	0.150	0.04286	1.868	2.594	1.18	1.30	2.35	5.80	0.15	0.17	
010-005	PV058	PV042	76.00	480.000	478.000	478.800	476.850	1.200	1.150	0.150	0.02566	1.977	2.746	1.00	1.10	2.52	3.99	0.17	0.20	
009-001	PV053	PV051	41.00	534.000	532.000	532.850	530.850	1.150	1.150	0.150	0.04878	0.059	0.082	1.15	1.15	2.05	5.81	0.13	0.13	
008-001	PV052	PV040	65.00	509.000	507.000	507.850	505.850	1.150	1.150	0.150	0.03077	0.094	0.130	0.98	0.98	2.16	4.07	0.14	0.14	
007-001	PV048	PV049	79.00	549.000	540.000	547.850	538.850	1.150	1.150	0.150	0.11392	0.114	0.158	1.55	1.55	1.86	11.22	0.10	0.10	
007-002	PV049	PV050	71.00	540.000	535.000	538.850	533.850	1.150	1.150	0.150	0.07042	0.216	0.300	1.31	1.31	1.97	7.73	0.12	0.12	
007-003	PV050	PV051	84.00	535.000	532.000	533.850	530.850	1.150	1.150	0.150	0.03571	0.337	0.468	1.03	1.03	2.12	4.56	0.14	0.14	
007-004	PV051	PV038	58.00	532.000	522.000	530.850	520.850	1.150	1.150	0.150	0.17241	0.480	0.666	1.79	1.79	1.78	15.46	0.09	0.09	
006-001	PV044	PV045	51.00	530.000	522.000	528.850	520.850	1.150	1.150	0.150	0.15686	0.073	0.102	1.73	1.73	1.80	14.37	0.10	0.10	DG 0.050
006-002	PV045	PV046	47.00	522.000	522.000	520.800	520.565	1.200	1.435	0.150	0.00500	0.141	0.196	0.52	0.52	2.64	1.00	0.22	0.22	
006-003	PV046	PV047	69.00	522.000	521.000	520.565	519.850	1.435	1.150	0.150	0.01036	0.241	0.334	0.67	0.67	2.44	1.74	0.18	0.18	
006-004	PV047	PV039	67.00	521.000	521.000	519.850	519.515	1.150	1.485	0.150	0.00500	0.337	0.468	0.52	0.52	2.64	1.00	0.22	0.22	
005-001	PV037	PV038	38.00	523.000	522.000	521.850	520.850	1.150	1.150	0.150	0.02632	0.055	0.076	0.93	0.93	2.20	3.60	0.15	0.15	
005-002	PV038	PV039	43.00	522.000	521.000	520.850	519.850	1.150	1.150	0.150	0.02326	0.596	0.828	0.89	0.89	2.23	3.27	0.15	0.15	DG 0.335
005-003	PV039	PV040	64.00	521.000	507.000	519.515	505.850	1.485	1.150	0.150	0.21352	1.025	1.424	1.93	1.93	1.74	18.24	0.09	0.09	
005-004	PV040	PV041	60.00	507.000	489.000	505.850	487.850	1.150	1.150	0.150	0.30000	1.205	1.674	2.17	2.25	1.71	23.72	0.08	0.09	
005-005	PV041	PV042	45.00	489.000	478.000	487.850	476.850	1.150	1.150	0.150	0.24444	1.270	1.764	2.02	2.13	1.77	20.25	0.09	0.09	

Trecho	PVM	PVJ	Comp (m)	CTM (m)	CTJ (m)	CCM (m)	CCJ (m)	PRFM (m)	PRFJ (m)	Diam (m)	Decl (m/m)	Q Real Ini (l/s)	Q Real Fim (l/s)	Veloc Ini (m/s)	Veloc Fim (m/s)	Veloc Crit (m/s)	Trativa (Pa)	H/D Ini	H/D Fim	Observ.
005-006	PV042	PV043	61.00	478.000	462.000	476.850	460.850	1.150	1.150	0.150	0.26230	3.335	4.632	2.64	2.91	2.19	30.68	0.12	0.15	
005-007	PV043	PV022	59.00	462.000	455.000	460.850	453.850	1.150	1.150	0.150	0.11864	3.611	5.016	2.05	2.25	2.43	17.17	0.16	0.18	TQ 0.892
004-001	PV036	PV035	75.00	478.000	473.000	476.850	471.850	1.150	1.150	0.150	0.06667	0.108	0.150	1.29	1.29	1.98	7.41	0.12	0.12	
003-001	PV033	PV034	67.00	478.000	474.000	476.850	472.850	1.150	1.150	0.150	0.05970	0.097	0.134	1.24	1.24	2.01	6.80	0.12	0.12	
003-002	PV034	PV035	72.00	474.000	473.000	472.850	471.850	1.150	1.150	0.150	0.01389	0.200	0.278	0.74	0.74	2.36	2.19	0.17	0.17	
003-003	PV035	PV032	61.00	473.000	464.000	471.850	462.850	1.150	1.150	0.150	0.14754	0.396	0.550	1.70	1.70	1.81	13.70	0.10	0.10	
002-001	PV029	PV030	57.00	467.000	466.000	465.850	464.850	1.150	1.150	0.150	0.01754	0.082	0.114	0.80	0.80	2.30	2.63	0.16	0.16	
002-002	PV030	PV031	52.00	466.000	465.000	464.850	463.850	1.150	1.150	0.150	0.01923	0.157	0.218	0.83	0.83	2.28	2.82	0.16	0.16	
002-003	PV031	PV032	43.00	465.000	464.000	463.850	462.850	1.150	1.150	0.150	0.02326	0.219	0.304	0.89	0.89	2.23	3.27	0.15	0.15	
002-004	PV032	PV019	56.00	464.000	456.000	462.850	454.850	1.150	1.150	0.150	0.14286	0.696	0.966	1.68	1.68	1.82	13.36	0.10	0.10	TQ 1.307
001-001	PV001	PV002	83.00	636.000	634.000	634.850	632.850	1.150	1.150	0.150	0.02410	0.120	0.166	0.90	0.90	2.22	3.36	0.15	0.15	
001-002	PV002	PV003	49.00	634.000	631.000	632.850	629.850	1.150	1.150	0.150	0.06122	0.246	0.342	1.25	1.25	2.00	6.93	0.12	0.12	
001-003	PV003	PV004	53.00	631.000	629.000	629.850	627.850	1.150	1.150	0.150	0.03774	0.323	0.448	1.05	1.05	2.11	4.76	0.13	0.13	
001-004	PV004	PV005	40.00	629.000	619.000	627.850	617.850	1.150	1.150	0.150	0.25000	0.380	0.528	2.04	2.04	1.71	20.60	0.09	0.09	
001-005	PV005	PV006	40.00	619.000	610.000	617.850	608.850	1.150	1.150	0.150	0.22500	0.438	0.608	1.97	1.97	1.73	18.99	0.09	0.09	
001-006	PV006	PV007	41.00	610.000	601.000	608.850	599.850	1.150	1.150	0.150	0.21951	0.497	0.690	1.95	1.95	1.73	18.63	0.09	0.09	
001-007	PV007	PV008	37.00	601.000	586.000	599.850	584.850	1.150	1.150	0.150	0.40541	0.550	0.764	2.41	2.41	1.61	29.94	0.08	0.08	
001-008	PV008	PV009	31.00	586.000	571.000	584.850	569.850	1.150	1.150	0.150	0.48387	0.595	0.826	2.57	2.57	1.58	34.32	0.07	0.07	
001-009	PV009	PV010	31.00	571.000	563.000	569.850	561.850	1.150	1.150	0.150	0.25806	0.639	0.888	2.06	2.06	1.70	21.11	0.09	0.09	
001-010	PV010	PV011	51.00	563.000	546.000	561.850	544.850	1.150	1.150	0.150	0.33333	0.713	0.990	2.26	2.26	1.65	25.73	0.08	0.08	
001-011	PV011	PV012	56.00	546.000	530.000	544.850	528.850	1.150	1.150	0.150	0.28571	0.960	1.334	2.14	2.14	1.68	22.84	0.08	0.08	
001-012	PV012	PV013	59.00	530.000	512.000	528.850	510.850	1.150	1.150	0.150	0.30508	1.146	1.592	2.19	2.23	1.69	24.03	0.08	0.08	
001-013	PV013	PV014	45.00	512.000	499.000	510.850	497.850	1.150	1.150	0.150	0.28889	1.318	1.830	2.15	2.28	1.76	23.04	0.08	0.09	
001-014	PV014	PV015	49.00	499.000	476.000	497.850	474.850	1.150	1.150	0.150	0.46939	1.388	1.928	2.54	2.74	1.68	33.53	0.07	0.08	
001-015	PV015	PV016	60.00	476.000	465.000	474.850	463.850	1.150	1.150	0.150	0.18333	1.715	2.382	1.91	2.10	1.96	17.22	0.10	0.12	
001-016	PV016	PV017	52.00	465.000	456.000	463.850	454.850	1.150	1.150	0.150	0.17308	1.790	2.486	1.89	2.09	1.99	16.79	0.10	0.12	DG 0.050
001-017	PV017	PV018	80.00	456.000	455.000	454.800	453.800	1.200	1.200	0.150	0.01250	5.198	8.008	1.02	1.15	3.42	3.46	0.33	0.42	DG 0.050
001-018	PV018	PV019	77.00	455.000	456.000	453.750	453.543	1.250	2.457	0.150	0.00269	5.309	8.162	0.59	0.64	3.93	1.02	0.51	0.67	
001-019	PV019	PV020	59.00	456.000	456.000	453.543	453.374	2.457	2.626	0.150	0.00286	6.089	9.246	0.62	0.68	3.98	1.13	0.54	0.72	

Trecho	PVM	PVJ	Comp (m)	CTM (m)	CTJ (m)	CCM (m)	CCJ (m)	PRFM (m)	PRFJ (m)	Diam (m)	Decl (m/m)	Q Real Ini (l/s)	Q Real Fim (l/s)	Veloc Ini (m/s)	Veloc Fim (m/s)	Veloc Crit (m/s)	Trativa (Pa)	H/D Ini	H/D Fim	Observ.
001-020	PV020	PV021	71.00	456.000	456.000	453.374	453.177	2.626	2.823	0.150	0.00277	6.191	9.388	0.62	0.67	3.99	1.11	0.55	0.74	
001-021	PV021	PV022	60.00	456.000	455.000	453.177	453.008	2.823	1.992	0.150	0.00282	6.278	9.508	0.62	0.67	4.00	1.13	0.56	0.75	DG 0.050
001-022	PV022	PV023	60.00	455.000	455.000	452.958	452.839	2.042	2.161	0.200	0.00198	9.976	14.644	0.61	0.67	4.52	1.01	0.52	0.66	
001-023	PV023	PV024	61.00	455.000	453.000	452.839	451.800	2.161	1.200	0.200	0.01703	10.063	14.766	1.34	1.50	3.70	5.63	0.29	0.35	DG 0.064
001-024	PV024	PV025	61.00	453.000	453.000	451.736	451.616	1.264	1.384	0.200	0.00197	10.151	14.888	0.61	0.67	4.54	1.01	0.52	0.67	
001-025	PV025	PV026	77.00	453.000	452.000	451.616	450.800	1.384	1.200	0.200	0.01060	10.262	15.042	1.14	1.27	3.90	3.91	0.33	0.40	
001-026	PV026	PV027	65.00	452.000	451.000	450.800	449.800	1.200	1.200	0.200	0.01538	10.356	15.172	1.31	1.45	3.76	5.26	0.30	0.37	DG 0.064
001-027	PV027	PV028	65.00	451.000	451.000	449.736	449.611	1.264	1.389	0.200	0.00192	10.449	15.302	0.61	0.66	4.56	1.01	0.53	0.69	
001-028	PV028	FIM	39.00	451.000	451.000	449.611	449.536	1.389	1.464	0.200	0.00192	10.505	15.380	0.61	0.67	4.56	1.01	0.54	0.69	FIM

