

PLANILHA DE DIAGNÓSTICO DA REDE COLETORA DE ESGOTOS

Projeto: Sistema de Esgotamento Sanitário

Cidade: POTIM - SP

Data: FEVEREIRO / 2016

POÇO DE VISITA		Comp. Trecho	POÇO DE VISITA A MONTANTE			POÇO DE VISITA A JUSANTE			VAZÃO (L/s)			DECLIVIDADE (m/m)	TENSÃO TRATIVA (Pa)	RH (m)	D (mm)	h _D Lâmina	v (m/s)
Mont.	Jusan.	(m)	Terreno	Colet.	Prof.	Terreno	Colet.	Prof.	Q mont	Q trech	Q jus	Projeto					
PV01	PV02	79,50	540,470	538,970	1,500	537,780	536,280	1,500	0,00	0,16	0,16	0,034	3,40	0,01	150	0,16	0,82
PV02	PV03	79,50	537,780	536,280	1,500	536,350	534,850	1,500	0,16	0,16	0,31	0,018	3,60	0,02	150	0,19	0,64
PV03	PV13	79,25	536,350	534,850	1,500	534,620	533,120	1,500	0,31	0,16	0,47	0,022	4,40	0,02	150	0,18	0,69
PV04	PV06	47,00	538,350	536,850	1,500	536,970	535,470	1,500	0,00	0,09	0,09	0,029	5,80	0,02	150	0,17	0,75
PV05	PV06	100,00	540,160	538,660	1,500	536,970	535,470	1,500	0,00	0,20	0,20	0,032	3,20	0,01	150	0,16	0,82
PV06	PV08	31,00	536,970	535,470	1,500	536,820	535,280	1,540	0,29	0,06	0,35	0,006	1,20	0,02	150	0,25	0,43
PV07	PV08	100,00	539,850	538,350	1,500	536,820	535,280	1,540	0,00	0,20	0,20	0,031	3,10	0,01	150	0,16	0,82
PV08	PV11	52,00	536,820	535,280	1,540	537,480	534,970	2,510	0,54	0,10	0,65	0,006	1,20	0,02	150	0,25	0,43
PV09	PV10	45,15	539,150	537,650	1,500	538,120	536,620	1,500	0,00	0,09	0,09	0,023	4,60	0,02	150	0,18	0,69
PV10	PV11	45,15	538,120	536,620	1,500	537,480	534,970	2,510	0,09	0,09	0,18	0,037	3,70	0,01	150	0,16	0,82
PV11	PV12	87,60	537,480	534,970	2,510	535,360	533,860	1,500	0,82	0,17	0,99	0,013	2,60	0,02	150	0,20	0,60
PV12	PV13	87,60	535,360	533,860	1,500	534,620	533,120	1,500	0,99	0,17	1,17	0,008	1,60	0,02	150	0,23	0,49
PV13	PV14	68,00	534,620	533,120	1,500	533,750	532,250	1,500	1,63	0,13	1,76	0,013	2,60	0,02	150	0,22	0,61
PV14	PV21	68,15	533,750	532,250	1,500	533,320	531,820	1,500	1,76	0,13	1,90	0,006	1,20	0,02	150	0,28	0,47
PV15	PV16	62,00	546,620	545,120	1,500	541,470	539,970	1,500	0,00	0,12	0,12	0,083	8,30	0,01	150	0,13	1,11
PV16	PV17	62,00	541,470	539,970	1,500	539,780	538,280	1,500	0,12	0,12	0,24	0,027	5,40	0,02	150	0,17	0,75
PV17	PV18	62,10	539,780	538,280	1,500	538,070	536,570	1,500	0,24	0,12	0,36	0,028	5,60	0,02	150	0,17	0,75
PV18	PV19	82,00	538,070	536,570	1,500	535,920	534,420	1,500	0,36	0,16	0,52	0,026	5,20	0,02	150	0,17	0,75
PV19	PV20	82,00	535,920	534,420	1,500	535,180	533,680	1,500	0,52	0,16	0,68	0,009	1,80	0,02	150	0,22	0,52
PV20	PV21	82,15	535,180	533,680	1,500	533,320	531,820	1,500	0,68	0,16	0,85	0,023	4,60	0,02	150	0,18	0,69
PV21	PV22	70,00	533,320	531,820	1,500	532,910	531,400	1,510	2,74	0,14	2,88	0,006	1,80	0,03	150	0,34	0,54
PV22	PV32	69,90	532,910	531,400	1,510	532,120	530,620	1,500	2,88	0,14	3,02	0,011	3,30	0,03	150	0,30	0,68
PV23	PV24	100,00	547,120	545,620	1,500	546,200	544,700	1,500	0,00	0,20	0,20	0,009	1,80	0,02	150	0,22	0,52
PV24	PV25	100,00	546,200	544,700	1,500	539,010	537,510	1,500	0,20	0,20	0,39	0,072	7,20	0,01	150	0,13	1,11
PV25	PV28	50,70	539,010	537,510	1,500	537,080	535,580	1,500	0,39	0,10	0,49	0,038	3,80	0,01	150	0,15	0,90
PV26	PV28	95,00	538,100	536,600	1,500	537,080	535,580	1,500	0,00	0,19	0,19	0,011	2,20	0,02	150	0,21	0,56
PV27	PV28	95,00	540,880	539,380	1,500	537,080	535,580	1,500	0,00	0,19	0,19	0,040	4,00	0,01	150	0,15	0,90
PV28	PV29	86,50	537,080	535,580	1,500	536,000	534,500	1,500	0,86	0,17	1,03	0,012	2,40	0,02	150	0,21	0,56
PV29	PV30	86,50	536,000	534,500	1,500	534,780	533,280	1,500	1,03	0,17	1,20	0,014	2,80	0,02	150	0,20	0,60
PV30	PV31	86,50	534,780	533,280	1,500	533,360	531,860	1,500	1,20	0,17	1,37	0,016	3,20	0,02	150	0,19	0,64
PV31	PV32	86,50	533,360	531,860	1,500	532,120	530,620	1,500	1,37	0,17	1,54	0,014	2,80	0,02	150	0,20	0,61
PV32	PV33	65,00	532,120	530,620	1,500	532,410	530,230	2,180	4,56	0,13	4,68	0,006	1,80	0,03	150	0,45	0,61
PV33	PV43	64,85	532,410	530,230	2,180	533,120	530,020	3,100	4,68	0,13	4,81	0,003	1,20	0,04	150	0,56	0,47
PV34	PV35	74,00	550,880	549,380	1,500	550,260	548,760	1,500	0,00	0,14	0,14	0,008	1,60	0,02	150	0,23	0,49
PV35	PV36	74,00	550,260	548,760	1,500	548,390	546,890	1,500	0,14	0,14	0,29	0,025	5,00	0,02	150	0,17	0,75
PV36	PV37	74,00	548,390	546,890	1,500	547,620	546,120	1,500	0,29	0,14	0,43	0,010	2,00	0,02	150	0,22	0,52
PV37	PV38	91,90	547,620	546,120	1,500	546,380	540,880	1,500	0,43	0,18	0,61	0,057	5,70	0,01	150	0,14	1,00
PV38	PV39	87,00	542,380	540,880	1,500	538,610	537,110	1,500	0,61	0,17	0,78	0,043	4,30	0,01	150	0,15	0,90
PV39	PV40	87,00	538,610	537,110	1,500	536,260	534,760	1,500	0,78	0,17	0,95	0,027	5,40	0,02	150	0,17	0,75

PLANILHA DE DIAGNÓSTICO DA REDE COLETORA DE ESGOTOS

Projeto: Sistema de Esgotamento Sanitário

Cidade: POTIM - SP

Data: FEVEREIRO / 2016

POÇO DE VISITA		Comp. Trecho	POÇO DE VISITA A MONTANTE			POÇO DE VISITA A JUSANTE			VAZÃO (L/s)			DECLIVIDADE (m/m)	TENSÃO TRATIVA (Pa)	RH (m)	D (mm)	h D Lâmina	v (m/s)
Mont.	Jusan.	(m)	Terreno	Colet.	Prof.	Terreno	Colet.	Prof.	Q mont	Q trech	Q jus	Projeto					
PV40	PV41	87,00	536,260	534,760	1,500	535,170	533,670	1,500	0,95	0,17	1,12	0,013	2,60	0,02	150	0,20	0,60
PV41	PV42	87,00	535,170	533,670	1,500	534,480	532,980	1,500	1,12	0,17	1,29	0,008	1,60	0,02	150	0,23	0,49
PV42	PV43	86,80	534,480	532,980	1,500	533,120	531,620	1,500	1,29	0,17	1,46	0,016	3,20	0,02	150	0,19	0,64
PV43	PV44	150,00	533,120	531,620	1,500	532,966	530,966	2,000	6,27	0,29	6,57	0,004	1,60	0,04	150	0,62	0,57
PV44	PV45	100,00	532,966	530,966	2,000	532,811	530,811	2,000	6,57	0,20	6,76	0,002	1,00	0,05	200	0,49	0,44
PV45	PV46	60,00	532,811	530,811	2,000	532,579	530,579	2,000	6,76	0,12	6,88	0,004	1,60	0,04	150	0,64	0,58
PV46	PV47	90,00	532,579	530,579	2,000	532,321	530,321	2,000	6,88	0,18	7,06	0,003	1,20	0,04	150	0,73	0,51
PV47	PV48	100,00	532,321	530,321	2,000	530,256	528,256	2,000	7,06	0,20	7,25	0,021	6,30	0,03	150	0,40	1,10
PV48	PV49	100,00	530,256	528,256	2,000	532,579	530,579	2,000	7,25	0,20	7,45	0,005	2,00	0,04	150	0,63	0,64
PV49	PV50	80,00	532,579	530,579	2,000	532,321	530,321	2,000	7,45	0,16	7,61	0,003	1,50	0,05	150	0,77	0,52
PV50	PV51	65,00	532,321	530,321	2,000	531,915	530,115	1,800	7,61	0,13	7,73	0,003	1,50	0,05	150	0,78	0,52
PV51	PV52	85,00	531,915	530,115	1,800	532,207	529,947	2,260	7,73	0,17	7,90	0,002	1,00	0,05	200	0,54	0,46
PV52	PV53	65,00	532,207	529,947	2,260	531,988	529,728	2,260	7,90	0,13	8,03	0,003	1,50	0,05	200	0,48	0,54
PV53	PV54	90,00	531,988	529,728	2,260	531,820	529,560	2,260	8,03	0,18	8,20	0,002	1,00	0,05	200	0,55	0,46
PV54	PV72	50,00	531,820	529,560	2,260	531,588	529,328	2,260	8,20	0,10	8,30	0,005	2,00	0,04	150	0,68	0,65
PV55	PV56	64,00	536,282	535,082	1,200	535,802	534,602	1,200	0,00	0,13	0,13	0,008	1,60	0,02	150	0,23	0,49
PV56	PV57	100,00	535,802	534,602	1,200	534,505	533,305	1,200	0,13	0,20	0,32	0,013	2,60	0,02	150	0,20	0,60
PV57	PV58	100,00	534,505	533,305	1,200	534,165	532,605	1,560	0,32	0,20	0,52	0,007	1,40	0,02	150	0,24	0,46
PV58	PV61	68,00	534,165	532,605	1,560	533,267	531,947	1,320	0,52	0,13	0,65	0,010	2,00	0,02	150	0,22	0,52
PV59	PV60	65,00	534,222	533,122	1,100	534,231	532,731	1,500	0,00	0,13	0,13	0,006	1,20	0,02	150	0,25	0,43
PV60	PV61	130,00	534,231	532,731	1,500	533,267	531,947	1,320	0,13	0,25	0,38	0,006	1,20	0,02	150	0,25	0,43
PV61	PV64	63,00	533,267	531,947	1,320	532,319	531,119	1,200	1,03	0,12	1,15	0,013	2,60	0,02	150	0,20	0,60
PV62	PV63	90,00	534,118	532,918	1,200	533,613	532,313	1,300	0,00	0,18	0,18	0,007	1,40	0,02	150	0,24	0,46
PV63	PV64	85,00	533,613	532,313	1,300	532,319	531,119	1,200	0,18	0,17	0,34	0,014	2,80	0,02	150	0,20	0,60
PV64	PV65	74,00	532,319	531,119	1,200	531,220	530,020	1,200	1,50	0,14	1,64	0,015	3,00	0,02	150	0,20	0,65
PV65	PV68	66,00	531,220	530,020	1,200	530,774	529,574	1,200	1,64	0,13	1,77	0,007	1,40	0,02	150	0,26	0,48
PV66	PV67	95,00	533,076	531,876	1,200	531,916	530,716	1,200	0,00	0,19	0,19	0,012	2,40	0,02	150	0,21	0,56
PV67	PV68	97,00	531,916	530,716	1,200	530,774	529,574	1,200	0,19	0,19	0,38	0,012	2,40	0,02	150	0,21	0,56
PV68	PV71	68,00	530,774	529,574	1,200	529,025	528,225	0,800	2,15	0,13	2,28	0,020	4,00	0,02	150	0,22	0,79
PV69	PV70	62,00	531,501	530,401	1,100	531,387	529,967	1,420	0,00	0,12	0,12	0,007	1,40	0,02	150	0,24	0,46
PV70	PV71	83,00	531,387	529,967	1,420	529,025	528,225	0,800	0,12	0,16	0,28	0,021	4,20	0,02	150	0,18	0,69
PV71	PV72	22,00	529,025	528,225	0,800	531,588	529,328	2,260	2,56	0,04	2,61	0,005	1,50	0,03	150	0,34	0,49
PV72	PV73	50,00	531,588	529,328	2,260	531,457	529,197	2,260	10,91	0,10	11,00	0,003	1,50	0,05	200	0,58	0,58
PV73	PV74	40,00	531,457	529,197	2,260	531,194	529,084	2,110	11,00	0,08	11,08	0,003	1,80	0,06	200	0,59	0,57
PV74	PV78	70,00	531,194	529,084	2,110	531,679	528,899	2,780	11,08	0,14	11,22	0,003	1,80	0,06	200	0,59	0,58
PV75	PV76	51,00	533,885	532,685	1,200	533,411	532,211	1,200	0,00	0,10	0,10	0,009	1,80	0,02	150	0,22	0,52
PV76	PV77	64,00	533,411	532,211	1,200	531,515	530,315	1,200	0,10	0,13	0,22	0,030	3,00	0,01	150	0,16	0,82
PV77	PV78	78,00	531,515	530,315	1,200	531,679	528,899	2,780	0,22	0,15	0,38	0,018	3,60	0,02	150	0,19	0,64
PV78	PV79	85,00	531,679	528,899	2,780	530,935	528,675	2,260	11,60	0,17	11,76	0,003	1,80	0,06	200	0,61	0,59

PLANILHA DE DIAGNÓSTICO DA REDE COLETORA DE ESGOTOS

Projeto: Sistema de Esgotamento Sanitário

Cidade: POTIM - SP

Data: FEVEREIRO / 2016

POÇO DE VISITA		Comp. Trecho	POÇO DE VISITA A MONTANTE			POÇO DE VISITA A JUSANTE			VAZÃO (L/s)			DECLIVIDADE (m/m)	TENSÃO TRATIVA	RH	D	h _D	v
Mont.	Jusan.	(m)	Terreno	Colet.	Prof.	Terreno	Colet.	Prof.	Q mont	Q trech	Q jus	Projeto	(Pa)	(m)	(mm)	Lâmina	(m/s)
PV79	PV89	65,00	530,935	528,675	2,260	530,682	528,502	2,180	11,76	0,13	11,89	0,003	1,80	0,06	200	0,61	0,59
PV80	PV82	54,00	535,681	534,481	1,200	533,992	532,672	1,320	0,00	0,11	0,11	0,034	3,40	0,01	150	0,16	0,82
PV81	PV82	74,00	534,222	533,122	1,100	533,992	532,672	1,320	0,00	0,14	0,14	0,006	1,20	0,02	150	0,25	0,43
PV82	PV84	66,00	533,992	532,672	1,320	533,646	532,282	1,364	0,25	0,13	0,38	0,006	1,20	0,02	150	0,25	0,43
PV83	PV84	87,00	534,118	532,918	1,200	533,646	532,282	1,364	0,00	0,17	0,17	0,007	1,40	0,02	150	0,24	0,46
PV84	PV85	64,00	533,646	532,282	1,364	533,369	531,899	1,470	0,55	0,13	0,67	0,006	1,20	0,02	150	0,25	0,43
PV85	PV86	72,00	533,369	531,899	1,470	533,134	531,464	1,670	0,67	0,14	0,82	0,006	1,20	0,02	150	0,25	0,43
PV86	PV87	72,00	533,134	531,464	1,670	533,123	531,034	2,089	0,82	0,14	0,96	0,006	1,20	0,02	150	0,25	0,43
PV87	PV88	65,00	533,123	531,034	2,089	530,153	529,053	1,100	0,96	0,13	1,08	0,030	3,00	0,01	150	0,16	0,82
PV88	PV89	40,00	530,153	529,053	1,100	530,682	528,502	2,180	1,08	0,08	1,16	0,014	2,80	0,02	150	0,20	0,60
PV89	PV90	45,00	530,682	528,502	2,180	530,708	528,398	2,310	13,05	0,09	13,14	0,002	1,20	0,06	200	0,76	0,51
PV90	PV91	55,00	530,708	528,398	2,310	530,476	528,256	2,220	13,14	0,11	13,25	0,003	1,80	0,06	200	0,66	0,60
PV91	PV138	100,00	530,476	528,256	2,220	529,883	527,693	2,190	13,25	0,20	13,44	0,006	3,00	0,05	200	0,53	0,80
PV92	PV93	21,88	536,922	535,722	1,200	537,072	535,572	1,500	0,00	0,04	0,04	0,007	1,40	0,02	150	0,24	0,46
PV93	PV95	54,75	537,072	535,572	1,500	535,002	532,712	2,290	0,04	0,11	0,15	0,052	5,20	0,01	150	0,14	1,00
PV94	PV95	50,00	535,491	533,991	1,500	535,002	532,712	2,290	0,00	0,10	0,10	0,026	5,20	0,02	150	0,17	0,75
PV95	PV96	93,50	535,002	532,712	2,290	533,451	531,951	1,500	0,25	0,18	0,43	0,008	1,60	0,02	150	0,23	0,49
PV96	PV97	93,50	533,451	531,951	1,500	532,786	531,286	1,500	0,43	0,18	0,61	0,007	1,40	0,02	150	0,24	0,46
PV97	PV99	62,00	532,786	531,286	1,500	532,476	530,714	1,762	0,61	0,12	0,73	0,009	1,80	0,02	150	0,22	0,52
PV98	PV99	90,48	532,366	531,166	1,200	532,476	530,714	1,762	0,00	0,18	0,18	0,005	1,00	0,02	150	0,26	0,41
PV99	PV100	57,10	532,476	530,714	1,762	531,770	530,270	1,500	0,91	0,11	1,02	0,008	1,60	0,02	150	0,23	0,49
PV100	PV101	50,55	531,770	530,270	1,500	531,001	529,501	1,500	1,02	0,10	1,12	0,015	3,00	0,02	150	0,19	0,64
PV101	PV102	18,11	531,001	529,501	1,500	530,568	529,068	1,500	1,12	0,04	1,16	0,024	4,80	0,02	150	0,17	0,75
PV102	PV135	49,60	530,568	529,068	1,500	530,069	528,569	1,500	1,16	0,10	1,26	0,010	2,00	0,02	150	0,22	0,52
PV103	PV106	40,57	536,187	534,887	1,300	535,958	534,454	1,504	0,00	0,08	0,08	0,011	2,20	0,02	150	0,21	0,56
PV104	PV106	29,51	536,521	535,021	1,500	535,958	534,454	1,504	0,00	0,06	0,06	0,019	3,80	0,02	150	0,18	0,69
PV105	PV106	63,89	536,665	535,165	1,500	535,958	534,454	1,504	0,00	0,12	0,12	0,011	2,20	0,02	150	0,21	0,56
PV106	PV108	70,54	535,958	534,454	1,504	535,603	534,099	1,504	0,26	0,14	0,40	0,005	1,00	0,02	150	0,26	0,41
PV107	PV108	28,51	535,913	534,413	1,500	535,603	534,099	1,504	0,00	0,06	0,06	0,011	2,20	0,02	150	0,21	0,56
PV108	PV110	20,59	535,603	534,099	1,504	535,500	533,996	1,504	0,46	0,04	0,50	0,005	1,00	0,02	150	0,26	0,41
PV109	PV110	22,54	535,613	534,113	1,500	535,500	533,996	1,504	0,00	0,04	0,04	0,005	1,00	0,02	150	0,26	0,41
PV110	PV113	63,22	535,500	533,996	1,504	534,860	533,360	1,500	0,54	0,12	0,66	0,010	2,00	0,02	150	0,22	0,52
PV111	PV112	62,00	536,903	535,403	1,500	536,665	535,093	1,572	0,00	0,12	0,12	0,005	1,00	0,02	150	0,26	0,41
PV112	PV113	85,76	536,665	535,093	1,572	534,860	533,360	1,500	0,12	0,17	0,29	0,020	4,00	0,02	150	0,18	0,69
PV113	PV115	62,22	534,860	533,360	1,500	534,384	532,884	1,500	0,95	0,12	1,07	0,008	1,60	0,02	150	0,23	0,49
PV114	PV115	90,59	536,903	535,703	1,200	534,384	532,884	1,500	0,00	0,18	0,18	0,031	3,10	0,01	150	0,16	0,82
PV115	PV117	82,22	534,384	532,884	1,500	533,980	532,480	1,500	1,25	0,16	1,41	0,005	1,00	0,02	150	0,26	0,41
PV116	PV117	95,78	536,476	535,276	1,200	533,980	532,480	1,500	0,00	0,19	0,19	0,029	5,80	0,02	150	0,17	0,75
PV117	PV120	62,22	533,980	532,480	1,500	535,575	533,975	1,600	1,60	0,12	1,72	0,005	1,00	0,02	150	0,28	0,43

PLANILHA DE DIAGNÓSTICO DA REDE COLETORA DE ESGOTOS

Projeto: Sistema de Esgotamento Sanitário

Cidade: POTIM - SP

Data: FEVEREIRO / 2016

POÇO DE VISITA		Comp. Trecho	POÇO DE VISITA A MONTANTE			POÇO DE VISITA A JUSANTE			VAZÃO (L/s)			DECLIVIDADE (m/m)	TENSÃO TRATIVA	RH	D	h _D	v
Mont.	Jusan.	(m)	Terreno	Colet.	Prof.	Terreno	Colet.	Prof.	Q mont	Q trech	Q jus	Projeto	(Pa)	(m)	(mm)	Lâmina	(m/s)
PV118	PV119	40,00	535,977	534,777	1,200	534,107	532,607	1,500	0,00	0,08	0,08	0,054	5,40	0,01	150	0,14	1,00
PV119	PV120	60,96	534,107	532,607	1,500	535,575	533,975	1,600	0,08	0,12	0,20	0,005	1,00	0,02	150	0,26	0,41
PV120	PV127	73,11	535,575	533,975	1,600	533,100	531,600	1,500	1,92	0,14	2,06	0,032	6,40	0,02	150	0,19	0,88
PV121	PV122	62,60	538,903	537,703	1,200	536,476	534,976	1,500	0,00	0,12	0,12	0,044	4,40	0,01	150	0,15	0,90
PV122	PV123	62,00	536,476	534,976	1,500	535,977	534,477	1,500	0,12	0,12	0,24	0,008	1,60	0,02	150	0,23	0,49
PV123	PV125	42,89	535,977	534,477	1,500	535,631	534,131	1,500	0,24	0,08	0,33	0,008	1,60	0,02	150	0,23	0,49
PV124	PV125	50,00	537,422	535,922	1,500	535,631	534,131	1,500	0,00	0,10	0,10	0,036	3,60	0,01	150	0,16	0,82
PV125	PV126	59,76	535,631	534,131	1,500	533,414	531,914	1,500	0,43	0,12	0,54	0,037	3,70	0,01	150	0,16	0,82
PV126	PV127	51,38	533,414	531,914	1,500	533,100	531,600	1,500	0,54	0,10	0,64	0,006	1,20	0,02	150	0,25	0,43
PV127	PV128	21,37	533,100	531,600	1,500	532,988	531,488	1,500	2,71	0,04	2,75	0,005	1,50	0,03	150	0,35	0,50
PV128	PV130	62,16	532,988	531,488	1,500	532,683	531,183	1,500	2,75	0,12	2,87	0,005	1,50	0,03	150	0,36	0,50
PV129	PV130	77,02	532,786	531,586	1,200	532,683	531,183	1,500	0,00	0,15	0,15	0,005	1,00	0,02	150	0,26	0,41
PV130	PV131	63,44	532,683	531,183	1,500	532,386	530,886	1,500	3,02	0,12	3,14	0,005	1,50	0,03	150	0,38	0,51
PV131	PV133	33,15	532,386	530,886	1,500	532,192	530,692	1,500	3,14	0,06	3,21	0,006	1,80	0,03	150	0,36	0,56
PV132	PV133	58,03	532,817	531,317	1,500	532,192	530,692	1,500	0,00	0,11	0,11	0,011	2,20	0,02	150	0,21	0,56
PV133	PV134	26,32	532,192	530,692	1,500	531,783	530,283	1,500	3,32	0,05	3,37	0,016	3,20	0,02	150	0,29	0,79
PV134	PV135	36,26	531,783	530,283	1,500	530,069	528,569	1,500	3,37	0,07	3,44	0,047	9,40	0,02	150	0,22	1,19
PV135	PV137	38,09	530,069	528,569	1,500	529,723	527,723	2,000	4,70	0,07	4,77	0,022	6,60	0,03	150	0,32	0,98
PV136	PV137	49,35	530,312	529,112	1,200	529,723	527,723	2,000	0,00	0,10	0,10	0,028	5,60	0,02	150	0,17	0,75
PV137	PV138	15,48	529,723	527,723	2,000	529,883	527,693	2,190	4,87	0,03	4,90	0,002	0,80	0,04	150	0,65	0,40
PV138	PV139	86,00	529,883	527,693	2,190	530,146	527,566	2,580	18,34	0,17	18,51	0,001	0,80	0,08	300	0,58	0,44
PV139	PV140	85,87	530,146	527,566	2,580	528,070	527,240	0,830	18,51	0,17	18,68	0,004	2,40	0,06	300	0,39	0,73
PV140	PV141	66,31	528,070	527,240	0,830	531,107	527,337	3,770	18,68	0,13	18,81	0,005	3,00	0,06	300	0,37	0,79
PV141	PV142	75,19	531,107	527,337	3,770	529,334	527,224	2,110	18,81	0,15	18,96	0,002	1,40	0,07	300	0,48	0,57
PV142	PV143	99,50	529,334	527,224	2,110	529,392	527,072	2,320	18,96	0,19	19,15	0,002	1,40	0,07	300	0,48	0,57
PV143	PV152	105,87	529,392	527,072	2,320	529,292	526,832	2,460	19,15	0,21	19,36	0,002	1,40	0,07	300	0,48	0,58
PV144	PV145	77,00	539,000	537,500	1,500	537,100	535,600	1,500	0,00	0,15	0,15	0,025	5,00	0,02	150	0,17	0,75
PV145	PV146	63,00	537,100	535,600	1,500	535,500	534,000	1,500	0,15	0,12	0,27	0,025	5,00	0,02	150	0,17	0,75
PV146	PV147	30,00	535,500	534,000	1,500	535,000	533,500	1,500	0,27	0,06	0,33	0,017	3,40	0,02	150	0,19	0,64
PV147	PV150	33,00	535,000	533,500	1,500	534,700	533,200	1,500	0,33	0,06	0,40	0,009	1,80	0,02	150	0,22	0,52
PV148	PV149	77,30	538,800	537,300	1,500	536,900	535,400	1,500	0,00	0,15	0,15	0,025	5,00	0,02	150	0,17	0,75
PV149	PV150	62,50	536,900	535,400	1,500	534,700	533,200	1,500	0,15	0,12	0,27	0,035	3,50	0,01	150	0,16	0,82
PV150	PV151	71,00	534,700	533,200	1,500	531,850	530,350	1,500	0,67	0,14	0,81	0,040	4,00	0,01	150	0,15	0,90
PV151	PV152	35,00	531,850	530,350	1,500	529,292	526,832	2,460	0,81	0,07	0,88	0,101	10,10	0,01	150	0,12	1,25
PV152	PV163	101,80	529,292	526,832	2,460	528,887	526,637	2,250	20,24	0,20	20,44	0,002	1,60	0,08	300	0,50	0,58
PV153	PV154	72,30	535,913	534,823	1,090	535,500	534,130	1,370	0,00	0,14	0,14	0,010	2,00	0,02	150	0,22	0,52
PV154	PV157	99,00	535,500	534,130	1,370	534,800	533,300	1,500	0,14	0,19	0,34	0,008	1,60	0,02	150	0,23	0,49
PV155	PV157	58,25	535,900	534,600	1,300	534,800	533,300	1,500	0,00	0,11	0,11	0,022	4,40	0,02	150	0,18	0,69
PV156	PV157	135,00	535,700	534,200	1,500	534,800	533,300	1,500	0,00	0,26	0,26	0,007	1,40	0,02	150	0,24	0,46

PLANILHA DE DIAGNÓSTICO DA REDE COLETORA DE ESGOTOS

Projeto: Sistema de Esgotamento Sanitário

Cidade: POTIM - SP

Data: FEVEREIRO / 2016

POÇO DE VISITA		Comp. Trecho	POÇO DE VISITA A MONTANTE			POÇO DE VISITA A JUSANTE			VAZÃO (L/s)			DECLIVIDADE (m/m)	TENSÃO TRATIVA	RH	D	h _D	v
Mont.	Jusan.	(m)	Terreno	Colet.	Prof.	Terreno	Colet.	Prof.	Q mont	Q trech	Q jus	Projeto	(Pa)	(m)	(mm)	Lâmina	(m/s)
PV157	PV161	72,50	534,800	533,300	1,500	532,550	530,230	2,320	0,71	0,14	0,86	0,042	4,20	0,01	150	0,15	0,90
PV158	PV160	78,50	534,000	532,500	1,500	533,700	532,500	1,200	0,00	0,15	0,15	0,005	1,00	0,02	150	0,26	0,41
PV159	PV160	71,00	534,900	533,400	1,500	533,700	532,500	1,200	0,00	0,14	0,14	0,013	2,60	0,02	150	0,20	0,60
PV160	PV161	100,80	533,700	532,500	1,200	532,550	530,230	2,320	0,29	0,20	0,49	0,023	4,60	0,02	150	0,18	0,69
PV161	PV162	76,90	532,550	530,230	2,320	531,000	528,760	2,240	1,34	0,15	1,50	0,019	3,80	0,02	150	0,18	0,69
PV162	PV163	72,50	531,000	528,760	2,240	528,887	526,637	2,250	1,50	0,14	1,64	0,029	5,80	0,02	150	0,17	0,82
PV163	PV164	74,30	528,887	526,637	2,250	528,847	526,497	2,350	22,07	0,15	22,22	0,002	1,60	0,08	300	0,52	0,60
PV164	PV165	74,30	528,847	526,497	2,350	528,402	526,392	2,010	22,22	0,15	22,36	0,001	0,90	0,09	300	0,65	0,46
PV165	PV166	20,00	528,402	526,392	2,010	528,305	526,265	2,040	22,36	0,04	22,40	0,006	3,60	0,06	300	0,38	0,91
PV166	PV187	72,50	528,305	526,265	2,040	528,300	526,000	2,300	22,40	0,14	22,55	0,004	2,80	0,07	300	0,43	0,78
PV167	PV168	50,00	532,550	530,230	2,320	531,650	530,130	1,520	0,00	0,10	0,10	0,002	0,60	0,03	150	0,33	0,29
PV168	PV169	94,00	531,650	530,130	1,520	531,650	529,700	1,950	0,10	0,18	0,28	0,005	1,00	0,02	150	0,26	0,41
PV169	PV178	73,90	531,650	529,700	1,950	531,000	529,800	1,200	0,28	0,14	0,43	0,003	0,60	0,02	150	0,29	0,35
PV170	PV171	98,30	531,000	529,500	1,500	530,500	529,390	1,110	0,00	0,19	0,19	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV171	PV178	65,60	530,500	529,390	1,110	531,000	529,800	1,200	0,19	0,13	0,32	0,003	0,60	0,02	150	0,29	0,35
PV172	PV173	75,00	532,500	531,300	1,200	532,300	531,160	1,140	0,00	0,15	0,15	0,002	0,60	0,03	150	0,33	0,29
PV173	PV176	88,80	532,300	531,160	1,140	531,300	530,100	1,200	0,15	0,17	0,32	0,012	2,40	0,02	150	0,21	0,56
PV174	PV175	150,00	531,650	530,450	1,200	531,500	530,300	1,200	0,00	0,29	0,29	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV175	PV176	75,00	531,500	530,300	1,200	531,300	530,100	1,200	0,29	0,15	0,44	0,003	0,60	0,02	150	0,29	0,35
PV176	PV177	75,00	531,300	530,100	1,200	531,150	529,950	1,200	0,76	0,15	0,91	0,002	0,60	0,03	150	0,33	0,29
PV177	PV178	65,00	531,150	529,950	1,200	531,000	529,800	1,200	0,91	0,13	1,03	0,002	0,60	0,03	200	0,22	0,29
PV178	PV184	73,10	531,000	529,800	1,200	528,700	526,890	1,810	1,78	0,14	1,92	0,040	8,00	0,02	200	0,12	0,90
PV179	PV180	74,20	531,300	530,100	1,200	531,000	529,800	1,200	0,00	0,15	0,15	0,004	0,80	0,02	150	0,27	0,39
PV180	PV181	85,00	531,000	529,800	1,200	530,900	529,530	1,370	0,15	0,17	0,31	0,003	0,60	0,02	150	0,29	0,35
PV181	PV184	71,50	530,900	529,530	1,370	528,700	526,890	1,810	0,31	0,14	0,45	0,037	3,70	0,01	150	0,16	0,82
PV182	PV183	100,00	529,000	527,800	1,200	528,880	527,680	1,200	0,00	0,20	0,20	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV183	PV184	45,00	528,880	527,680	1,200	528,700	526,890	1,810	0,20	0,09	0,28	0,018	3,60	0,02	150	0,19	0,64
PV184	PV187	75,00	528,700	526,890	1,810	528,300	526,000	2,300	2,66	0,15	2,81	0,012	2,40	0,02	200	0,19	0,68
PV185	PV186	60,00	530,900	529,700	1,200	528,800	527,300	1,500	0,00	0,12	0,12	0,040	4,00	0,01	150	0,15	0,90
PV186	PV187	100,00	528,800	527,300	1,500	528,300	526,000	2,300	0,12	0,20	0,31	0,013	2,60	0,02	150	0,20	0,60
PV187	PV200	37,40	528,300	526,000	2,300	528,472	525,972	2,500	25,66	0,07	25,74	0,001	0,90	0,09	300	0,72	0,47
PV188	PV189	57,40	536,000	534,800	1,200	536,000	534,130	1,870	0,00	0,11	0,11	0,012	2,40	0,02	150	0,21	0,56
PV189	PV190	97,60	536,000	534,130	1,870	535,900	533,940	1,960	0,11	0,19	0,30	0,002	0,60	0,03	150	0,33	0,29
PV190	PV196	97,10	535,900	533,940	1,960	530,000	527,300	2,700	0,30	0,19	0,49	0,068	6,80	0,01	150	0,13	1,11
PV191	PV192	84,50	535,850	534,130	1,720	535,800	533,700	2,100	0,00	0,17	0,17	0,005	1,00	0,02	150	0,26	0,41
PV192	PV196	102,50	535,800	533,700	2,100	530,000	527,300	2,700	0,17	0,20	0,37	0,062	6,20	0,01	150	0,14	1,00
PV193	PV194	61,00	535,150	533,950	1,200	535,100	533,710	1,390	0,00	0,12	0,12	0,004	0,80	0,02	150	0,27	0,39
PV194	PV195	72,30	535,100	533,710	1,390	533,000	531,590	1,410	0,12	0,14	0,26	0,029	5,80	0,02	150	0,17	0,75
PV195	PV196	70,80	533,000	531,590	1,410	530,000	527,300	2,700	0,26	0,14	0,40	0,061	6,10	0,01	150	0,14	1,00

PLANILHA DE DIAGNÓSTICO DA REDE COLETORA DE ESGOTOS

Projeto: Sistema de Esgotamento Sanitário

Cidade: POTIM - SP

Data: FEVEREIRO / 2016

POÇO DE VISITA		Comp. Trecho	POÇO DE VISITA A MONTANTE			POÇO DE VISITA A JUSANTE			VAZÃO (L/s)			DECLIVIDADE (m/m)	TENSÃO TRATIVA	RH	D	h _D	v
Mont.	Jusan.	(m)	Terreno	Colet.	Prof.	Terreno	Colet.	Prof.	Q mont	Q trech	Q jus	Projeto	(Pa)	(m)	(mm)	Lâmina	(m/s)
PV196	PV197	20,70	530,000	527,300	2,700	529,900	526,740	3,160	1,26	0,04	1,30	0,027	5,40	0,02	150	0,17	0,75
PV197	PV198	44,50	529,900	526,740	3,160	528,200	526,630	1,570	1,30	0,09	1,39	0,002	0,60	0,03	150	0,33	0,29
PV198	PV199	36,50	528,200	526,630	1,570	528,200	526,100	2,100	1,39	0,07	1,46	0,015	3,00	0,02	150	0,19	0,64
PV199	PV200	65,00	528,200	526,100	2,100	528,472	525,972	2,500	1,46	0,13	1,58	0,002	0,60	0,03	150	0,34	0,30
PV200	PV201	57,80	528,472	525,972	2,500	528,360	525,350	3,010	27,32	0,11	27,44	0,011	6,60	0,06	300	0,36	1,20
PV201	PV211	27,50	528,360	525,350	3,010	528,804	525,244	3,560	27,44	0,05	27,49	0,004	2,80	0,07	300	0,48	0,82
PV202	PV203	209,50	536,000	534,500	1,500	535,700	534,200	1,500	0,00	0,41	0,41	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV203	PV207	47,00	535,700	534,200	1,500	535,350	533,850	1,500	0,41	0,09	0,50	0,007	1,40	0,02	150	0,24	0,46
PV204	PV205	68,00	536,000	534,500	1,500	535,710	534,210	1,500	0,00	0,13	0,13	0,004	0,80	0,02	150	0,27	0,39
PV205	PV206	71,50	535,710	534,210	1,500	535,500	534,000	1,500	0,13	0,14	0,27	0,003	0,60	0,02	150	0,29	0,35
PV206	PV207	70,00	535,500	534,000	1,500	535,350	533,850	1,500	0,27	0,14	0,41	0,002	0,60	0,03	150	0,33	0,29
PV207	PV208	55,50	535,350	533,850	1,500	535,000	533,500	1,500	0,91	0,11	1,02	0,006	1,20	0,02	150	0,25	0,43
PV208	PV209	159,00	535,000	533,500	1,500	533,000	531,500	1,500	1,02	0,31	1,33	0,013	2,60	0,02	150	0,20	0,60
PV209	PV210	60,00	533,000	531,500	1,500	532,310	530,810	1,500	1,33	0,12	1,45	0,012	2,40	0,02	150	0,21	0,56
PV210	PV211	104,00	532,310	530,810	1,500	528,804	525,244	3,560	1,45	0,20	1,65	0,054	5,40	0,01	150	0,15	0,99
PV211	PV212	64,50	528,804	525,244	3,560	527,839	524,189	3,650	29,14	0,13	29,27	0,016	9,60	0,06	300	0,34	1,38
PV212	PV213	74,50	527,839	524,189	3,650	527,511	525,051	2,460	29,27	0,15	29,41	0,005	3,50	0,07	300	0,47	0,90
PV213	PV214	81,00	527,511	525,051	2,460	527,350	524,910	2,440	29,41	0,16	29,57	0,002	1,80	0,09	300	0,63	0,63
PV214	PV215	106,50	527,350	524,910	2,440	527,730	524,710	3,020	29,57	0,21	29,78	0,002	1,80	0,09	300	0,63	0,63
PV215	PV216	115,30	527,730	524,710	3,020	527,710	524,610	3,100	29,78	0,23	30,01	0,002	1,80	0,09	300	0,63	0,64
PV216	PV217	79,15	527,710	524,610	3,100	527,415	524,465	2,950	30,01	0,15	30,16	0,002	1,80	0,09	300	0,63	0,64
PV217	PV218	83,70	527,415	524,465	2,950	527,920	524,330	3,590	30,16	0,16	30,32	0,002	1,80	0,09	300	0,64	0,63
PV218	PV490	83,70	527,920	524,330	3,590	527,850	524,050	3,800	30,32	0,16	30,49	0,003	2,40	0,08	300	0,56	0,75
PV219	PV220	80,00	542,000	540,800	1,200	541,100	539,900	1,200	0,00	0,16	0,16	0,011	2,20	0,02	150	0,21	0,56
PV220	PV223	60,00	541,100	539,900	1,200	539,500	538,300	1,200	0,16	0,12	0,27	0,027	5,40	0,02	150	0,17	0,75
PV221	PV222	75,00	540,200	539,000	1,200	539,800	538,600	1,200	0,00	0,15	0,15	0,005	1,00	0,02	150	0,26	0,41
PV222	PV223	75,00	539,800	538,600	1,200	539,500	538,300	1,200	0,15	0,15	0,29	0,004	0,80	0,02	150	0,27	0,39
PV223	PV228	65,00	539,500	538,300	1,200	539,600	538,200	1,400	0,57	0,13	0,69	0,002	0,60	0,03	150	0,33	0,29
PV224	PV225	65,00	541,050	539,850	1,200	540,230	539,030	1,200	0,00	0,13	0,13	0,013	2,60	0,02	150	0,20	0,60
PV225	PV228	60,00	540,230	539,030	1,200	539,600	538,200	1,400	0,13	0,12	0,24	0,014	2,80	0,02	150	0,20	0,60
PV226	PV227	60,00	539,900	538,700	1,200	540,000	538,600	1,400	0,00	0,12	0,12	0,002	0,60	0,03	150	0,33	0,29
PV227	PV228	65,00	540,000	538,600	1,400	539,600	538,200	1,400	0,12	0,13	0,24	0,006	1,20	0,02	150	0,25	0,43
PV228	PV231	62,00	539,600	538,200	1,400	537,800	536,600	1,200	1,18	0,12	1,30	0,026	5,20	0,02	150	0,17	0,75
PV229	PV230	60,00	538,200	537,000	1,200	537,900	536,700	1,200	0,00	0,12	0,12	0,005	1,00	0,02	150	0,26	0,41
PV230	PV231	68,00	537,900	536,700	1,200	537,800	536,600	1,200	0,12	0,13	0,25	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV231	PV234	12,00	537,800	536,600	1,200	537,700	536,500	1,200	1,56	0,02	1,58	0,008	1,60	0,02	150	0,23	0,51
PV232	PV233	69,00	539,290	538,090	1,200	538,910	537,710	1,200	0,00	0,13	0,13	0,006	1,20	0,02	150	0,25	0,43
PV233	PV234	68,00	538,910	537,710	1,200	537,700	536,500	1,200	0,13	0,13	0,27	0,018	3,60	0,02	150	0,19	0,64
PV234	PV235	20,00	537,700	536,500	1,200	537,400	536,390	1,010	1,85	0,04	1,89	0,006	1,20	0,02	150	0,28	0,47

PLANILHA DE DIAGNÓSTICO DA REDE COLETORA DE ESGOTOS

Projeto: Sistema de Esgotamento Sanitário

Cidade: POTIM - SP

Data: FEVEREIRO / 2016

POÇO DE VISITA		Comp. Trecho	POÇO DE VISITA A MONTANTE			POÇO DE VISITA A JUSANTE			VAZÃO (L/s)			DECLIVIDADE (m/m)	TENSÃO TRATIVA (Pa)	RH (m)	D (mm)	h D Lâmina	v (m/s)
Mont.	Jusan.	(m)	Terreno	Colet.	Prof.	Terreno	Colet.	Prof.	Q mont	Q trech	Q jus	Projeto					
PV235	PV237	26,50	537,400	536,390	1,010	537,700	536,280	1,420	1,89	0,05	1,94	0,004	1,20	0,03	150	0,31	0,42
PV236	PV237	79,00	537,800	537,100	0,700	537,700	536,280	1,420	0,00	0,15	0,15	0,010	2,00	0,02	150	0,22	0,52
PV237	PV238	47,10	537,700	536,280	1,420	537,700	536,230	1,470	2,09	0,09	2,18	0,001	0,40	0,04	150	0,49	0,25
PV238	PV243	61,90	537,700	536,230	1,470	537,650	536,170	1,480	2,18	0,12	2,31	0,001	0,40	0,04	150	0,50	0,26
PV239	PV243	60,00	537,800	537,000	0,800	537,650	536,170	1,480	0,00	0,12	0,12	0,014	2,80	0,02	150	0,20	0,60
PV240	PV242	54,10	538,400	537,600	0,800	537,800	537,000	0,800	0,00	0,11	0,11	0,011	2,20	0,02	150	0,21	0,56
PV241	PV242	81,00	537,900	537,100	0,800	537,800	537,000	0,800	0,00	0,16	0,16	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV242	PV243	51,20	537,800	537,000	0,800	537,650	536,170	1,480	0,26	0,10	0,36	0,016	3,20	0,02	150	0,19	0,64
PV243	PV245	50,00	537,650	536,170	1,480	537,450	536,090	1,360	2,79	0,10	2,89	0,002	0,80	0,04	150	0,47	0,35
PV244	PV245	148,00	537,900	536,930	0,970	537,450	536,090	1,360	0,00	0,29	0,29	0,006	1,20	0,02	150	0,25	0,43
PV245	PV248	55,00	537,450	536,090	1,360	537,350	535,980	1,370	3,17	0,11	3,28	0,002	0,80	0,04	150	0,50	0,37
PV246	PV247	60,00	537,900	536,900	1,000	537,900	536,490	1,410	0,00	0,12	0,12	0,007	1,40	0,02	150	0,24	0,46
PV247	PV248	78,10	537,900	536,490	1,410	537,350	535,980	1,370	0,12	0,15	0,27	0,007	1,40	0,02	150	0,24	0,46
PV248	PV249	100,30	537,350	535,980	1,370	537,100	535,910	1,190	3,55	0,20	3,75	0,001	0,50	0,05	200	0,43	0,29
PV249	PV251	52,90	537,100	535,910	1,190	537,100	535,880	1,220	3,75	0,10	3,85	0,001	0,50	0,05	200	0,43	0,30
PV250	PV251	96,00	537,100	536,300	0,800	537,100	535,880	1,220	0,00	0,19	0,19	0,004	0,80	0,02	150	0,27	0,39
PV251	PV253	47,50	537,100	535,880	1,220	537,000	535,780	1,220	4,04	0,09	4,13	0,002	0,80	0,04	200	0,37	0,39
PV252	PV253	70,30	538,000	536,940	1,060	537,000	535,780	1,220	0,00	0,14	0,14	0,017	3,40	0,02	150	0,19	0,64
PV253	PV257	82,60	537,000	535,780	1,220	536,950	535,710	1,240	4,27	0,16	4,43	0,001	0,50	0,05	200	0,47	0,31
PV254	PV257	80,80	537,300	536,300	1,000	536,950	535,710	1,240	0,00	0,16	0,16	0,007	1,40	0,02	150	0,24	0,46
PV255	PV256	42,80	536,900	536,160	0,740	536,900	535,920	0,980	0,00	0,08	0,08	0,006	1,20	0,02	150	0,25	0,43
PV256	PV257	56,80	536,900	535,920	0,980	536,950	535,710	1,240	0,08	0,11	0,19	0,004	0,80	0,02	150	0,27	0,39
PV257	PV258	109,30	536,950	535,710	1,240	536,950	535,650	1,300	4,79	0,21	5,00	0,001	0,50	0,05	200	0,50	0,32
PV258	PV261	109,00	536,950	535,650	1,300	536,700	535,330	1,370	5,00	0,21	5,21	0,003	1,20	0,04	200	0,38	0,48
PV259	PV260	47,10	537,000	536,100	0,900	537,000	535,390	1,610	0,00	0,09	0,09	0,015	3,00	0,02	150	0,19	0,64
PV260	PV261	58,40	537,000	535,390	1,610	536,700	535,330	1,370	0,09	0,11	0,21	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV261	PV263	6,90	536,700	535,330	1,370	536,900	535,310	1,590	5,42	0,01	5,43	0,003	1,20	0,04	200	0,39	0,48
PV262	PV263	99,00	536,900	536,040	0,860	536,900	535,310	1,590	0,00	0,19	0,19	0,007	1,40	0,02	150	0,24	0,46
PV263	PV266	106,30	536,900	535,310	1,590	536,550	535,170	1,380	5,63	0,21	5,83	0,001	0,50	0,05	200	0,55	0,33
PV264	PV265	40,00	536,900	535,810	1,090	536,850	535,750	1,100	0,00	0,08	0,08	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV265	PV266	78,00	536,850	535,750	1,100	536,550	535,170	1,380	0,08	0,15	0,23	0,007	1,40	0,02	150	0,24	0,46
PV266	PV267	82,60	536,550	535,170	1,380	536,600	535,020	1,580	6,06	0,16	6,23	0,002	1,00	0,05	200	0,47	0,43
PV267	PV293	89,40	536,600	535,020	1,580	536,810	534,880	1,930	6,23	0,17	6,40	0,002	1,00	0,05	200	0,47	0,44
PV268	PV271	104,00	539,000	537,560	1,440	537,900	536,800	1,100	0,00	0,20	0,20	0,007	1,40	0,02	150	0,24	0,46
PV269	PV270	58,80	538,400	537,400	1,000	538,400	537,150	1,250	0,00	0,12	0,12	0,004	0,80	0,02	150	0,27	0,39
PV270	PV271	57,60	538,400	537,150	1,250	537,900	536,800	1,100	0,12	0,11	0,23	0,006	1,20	0,02	150	0,25	0,43
PV271	PV273	65,00	537,900	536,800	1,100	537,900	536,700	1,200	0,43	0,13	0,56	0,002	0,60	0,03	150	0,33	0,29
PV272	PV273	50,00	537,900	536,900	1,000	537,900	536,700	1,200	0,00	0,10	0,10	0,004	0,80	0,02	150	0,27	0,39
PV273	PV276	80,00	537,900	536,700	1,200	537,850	536,570	1,280	0,66	0,16	0,81	0,002	0,40	0,02	400	0,09	0,27

PLANILHA DE DIAGNÓSTICO DA REDE COLETORA DE ESGOTOS

Projeto: Sistema de Esgotamento Sanitário

Cidade: POTIM - SP

Data: FEVEREIRO / 2016

POÇO DE VISITA		Comp. Trecho	POÇO DE VISITA A MONTANTE			POÇO DE VISITA A JUSANTE			VAZÃO (L/s)			DECLIVIDADE (m/m)	TENSÃO TRATIVA (Pa)	RH (m)	D (mm)	h _D Lâmina	v (m/s)
Mont.	Jusan.	(m)	Terreno	Colet.	Prof.	Terreno	Colet.	Prof.	Q mont	Q trech	Q jus	Projeto					
PV274	PV275	48,20	537,950	537,150	0,800	537,900	536,990	0,910	0,00	0,09	0,09	0,003	0,60	0,02	150	0,29	0,35
PV275	PV276	5,00	537,900	536,990	0,910	537,850	536,570	1,280	0,09	0,01	0,10	0,084	8,40	0,01	150	0,13	1,11
PV276	PV277	98,10	537,850	536,570	1,280	537,620	536,510	1,110	0,92	0,19	1,11	0,001	0,30	0,03	400	0,10	0,23
PV277	PV278	55,00	537,620	536,510	1,110	537,580	536,480	1,100	1,11	0,11	1,22	0,001	0,30	0,03	400	0,10	0,23
PV278	PV279	55,00	537,580	536,480	1,100	537,500	536,420	1,080	1,22	0,11	1,32	0,001	0,30	0,03	400	0,10	0,23
PV279	PV281	101,90	537,500	536,420	1,080	537,710	536,350	1,360	1,32	0,20	1,52	0,001	0,30	0,03	400	0,11	0,20
PV280	PV281	94,00	537,800	537,010	0,790	537,710	536,350	1,360	0,00	0,18	0,18	0,007	1,40	0,02	200	0,16	0,46
PV281	PV282	61,80	537,710	536,350	1,360	537,680	536,310	1,370	1,71	0,12	1,83	0,001	0,30	0,03	400	0,12	0,21
PV282	PV285	21,00	537,680	536,310	1,370	537,570	536,290	1,280	1,83	0,04	1,87	0,001	0,30	0,03	400	0,12	0,22
PV283	PV284	47,50	538,000	536,820	1,180	537,850	536,620	1,230	0,00	0,09	0,09	0,004	0,80	0,02	400	0,07	0,39
PV284	PV285	49,70	537,850	536,620	1,230	537,570	536,290	1,280	0,09	0,10	0,19	0,007	1,40	0,02	400	0,06	0,49
PV285	PV286	37,70	537,570	536,290	1,280	537,650	536,250	1,400	2,06	0,07	2,13	0,001	0,30	0,03	400	0,12	0,25
PV286	PV287	80,30	537,650	536,250	1,400	537,700	536,130	1,570	2,13	0,16	2,29	0,001	0,30	0,03	400	0,13	0,24
PV287	PV288	85,00	537,700	536,130	1,570	537,650	536,050	1,600	2,29	0,17	2,46	0,001	0,30	0,03	400	0,13	0,26
PV288	PV289	74,00	537,650	536,050	1,600	537,650	536,000	1,650	2,46	0,14	2,60	0,001	0,30	0,03	400	0,14	0,24
PV289	PV290	76,00	537,650	536,000	1,650	537,750	535,580	2,170	2,60	0,15	2,75	0,006	1,20	0,02	400	0,09	0,49
PV290	PV291	94,40	537,750	535,580	2,170	537,230	535,530	1,700	2,75	0,18	2,93	0,001	0,40	0,04	400	0,15	0,25
PV291	PV292	66,00	537,230	535,530	1,700	537,600	535,440	2,160	2,93	0,13	3,06	0,001	0,40	0,04	400	0,15	0,26
PV292	PV293	61,80	537,600	535,440	2,160	536,810	534,880	1,930	3,06	0,12	3,18	0,009	1,80	0,02	400	0,09	0,57
PV293	PV294	51,90	536,810	534,880	1,930	536,750	534,850	1,900	9,59	0,10	9,69	0,001	0,60	0,06	400	0,26	0,37
PV294	PV295	38,00	536,750	534,850	1,900	536,300	534,800	1,500	9,69	0,07	9,76	0,001	0,60	0,06	400	0,27	0,36
PV295	PV298	35,00	536,300	534,800	1,500	536,100	534,730	1,370	9,76	0,07	9,83	0,002	1,00	0,05	400	0,22	0,48
PV296	PV297	20,00	536,900	535,990	0,910	536,870	535,930	0,940	0,00	0,04	0,04	0,003	0,60	0,02	150	0,29	0,35
PV297	PV298	84,00	536,870	535,930	0,940	536,100	534,730	1,370	0,04	0,16	0,20	0,014	2,80	0,02	150	0,20	0,60
PV298	PV357	29,90	536,100	534,730	1,370	536,300	534,640	1,660	10,03	0,06	10,09	0,003	1,50	0,05	400	0,20	0,56
PV299	PV300	86,20	539,000	538,200	0,800	539,100	538,150	0,950	0,00	0,17	0,17	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV300	PV301	91,10	539,100	538,150	0,950	539,100	538,100	1,000	0,17	0,18	0,35	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV301	PV306	91,90	539,100	538,100	1,000	539,850	538,050	1,800	0,35	0,18	0,53	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV302	PV306	37,00	539,050	538,150	0,900	539,850	538,050	1,800	0,00	0,07	0,07	0,003	0,60	0,02	150	0,29	0,35
PV303	PV304	33,20	540,000	539,100	0,900	539,900	539,000	0,900	0,00	0,06	0,06	0,003	0,60	0,02	150	0,29	0,35
PV304	PV305	71,15	539,900	539,000	0,900	539,900	538,950	0,950	0,06	0,14	0,20	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV305	PV306	84,50	539,900	538,950	0,950	539,850	538,050	1,800	0,20	0,17	0,37	0,011	2,20	0,02	150	0,21	0,56
PV306	PV310	61,60	539,850	538,050	1,800	539,800	538,010	1,790	0,97	0,12	1,09	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV307	PV308	95,00	540,000	539,200	0,800	539,950	539,150	0,800	0,00	0,19	0,19	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV308	PV309	94,00	539,950	539,150	0,800	539,900	539,100	0,800	0,19	0,18	0,37	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV309	PV310	88,30	539,900	539,100	0,800	539,800	538,010	1,790	0,37	0,17	0,54	0,012	2,40	0,02	150	0,21	0,56
PV310	PV314	63,00	539,800	538,010	1,790	539,700	537,950	1,750	1,63	0,12	1,75	0,001	0,30	0,03	150	0,43	0,24
PV311	PV312	92,00	539,900	539,100	0,800	539,850	539,050	0,800	0,00	0,18	0,18	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV312	PV313	106,00	539,850	539,050	0,800	539,800	538,990	0,810	0,18	0,21	0,39	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24

PLANILHA DE DIAGNÓSTICO DA REDE COLETORA DE ESGOTOS

Projeto: Sistema de Esgotamento Sanitário

Cidade: POTIM - SP

Data: FEVEREIRO / 2016

POÇO DE VISITA		Comp. Trecho	POÇO DE VISITA A MONTANTE			POÇO DE VISITA A JUSANTE			VAZÃO (L/s)			DECLIVIDADE (m/m)	TENSÃO TRATIVA (Pa)	RH (m)	D (mm)	h _D Lâmina	v (m/s)
Mont.	Jusan.	(m)	Terreno	Colet.	Prof.	Terreno	Colet.	Prof.	Q mont	Q trech	Q jus	Projeto					
PV313	PV314	87,30	539,800	538,990	0,810	539,700	537,950	1,750	0,39	0,17	0,56	0,012	2,40	0,02	150	0,21	0,56
PV314	PV318	65,00	539,700	537,950	1,750	539,600	537,910	1,690	2,31	0,13	2,44	0,001	0,40	0,04	150	0,52	0,26
PV315	PV316	92,00	540,000	539,200	0,800	539,950	539,150	0,800	0,00	0,18	0,18	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV316	PV317	105,00	539,950	539,150	0,800	539,900	539,090	0,810	0,18	0,21	0,39	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV317	PV318	106,00	539,900	539,090	0,810	539,600	537,910	1,690	0,39	0,21	0,59	0,011	2,20	0,02	150	0,21	0,56
PV318	PV322	54,50	539,600	537,910	1,690	539,480	537,880	1,600	3,03	0,11	3,14	0,001	0,40	0,04	150	0,61	0,28
PV319	PV320	93,00	540,000	539,200	0,800	539,950	539,150	0,800	0,00	0,18	0,18	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV320	PV321	106,00	539,950	539,150	0,800	539,900	539,090	0,810	0,18	0,21	0,39	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV321	PV322	112,00	539,900	539,090	0,810	539,480	537,880	1,600	0,39	0,22	0,61	0,011	2,20	0,02	150	0,21	0,56
PV322	PV323	25,00	539,480	537,880	1,600	539,440	537,840	1,600	3,75	0,05	3,80	0,002	0,80	0,04	150	0,55	0,38
PV323	PV325	9,00	539,440	537,840	1,600	539,350	537,820	1,530	3,80	0,02	3,81	0,002	0,80	0,04	150	0,55	0,38
PV324	PV325	66,00	539,600	538,800	0,800	539,350	537,820	1,530	0,00	0,13	0,13	0,015	3,00	0,02	150	0,19	0,64
PV325	PV328	65,00	539,350	537,820	1,530	538,670	537,720	0,950	3,94	0,13	4,07	0,002	0,80	0,04	150	0,57	0,39
PV326	PV327	50,00	539,900	539,200	0,700	539,900	539,110	0,790	0,00	0,10	0,10	0,002	0,60	0,03	150	0,33	0,29
PV327	PV328	51,20	539,900	539,110	0,790	538,670	537,720	0,950	0,10	0,10	0,20	0,027	5,40	0,02	150	0,17	0,75
PV328	PV330	18,80	538,670	537,720	0,950	538,700	537,690	1,010	4,27	0,04	4,31	0,002	0,80	0,04	150	0,59	0,40
PV329	PV330	55,30	539,500	538,730	0,770	538,700	537,690	1,010	0,00	0,11	0,11	0,019	3,80	0,02	150	0,18	0,69
PV330	PV331	31,10	538,700	537,690	1,010	538,750	537,640	1,110	4,41	0,06	4,47	0,002	0,80	0,04	150	0,61	0,40
PV331	PV332	51,00	538,750	537,640	1,110	538,850	537,550	1,300	4,47	0,10	4,57	0,002	0,80	0,04	150	0,62	0,40
PV332	PV334	47,80	538,850	537,550	1,300	538,800	537,450	1,350	4,57	0,09	4,67	0,002	0,80	0,04	150	0,63	0,40
PV333	PV334	48,80	538,900	537,970	0,930	538,800	537,450	1,350	0,00	0,10	0,10	0,011	2,20	0,02	150	0,21	0,56
PV334	PV336	44,40	538,800	537,450	1,350	538,550	537,390	1,160	4,76	0,09	4,85	0,001	0,50	0,05	200	0,49	0,32
PV335	PV336	50,00	538,900	538,100	0,800	538,550	537,390	1,160	0,00	0,10	0,10	0,014	2,80	0,02	150	0,20	0,60
PV336	PV338	46,00	538,550	537,390	1,160	538,500	537,350	1,150	4,95	0,09	5,04	0,001	0,50	0,05	200	0,51	0,31
PV337	PV338	44,60	538,800	538,130	0,670	538,500	537,350	1,150	0,00	0,09	0,09	0,017	3,40	0,02	150	0,19	0,64
PV338	PV341	61,60	538,500	537,350	1,150	538,900	537,290	1,610	5,13	0,12	5,25	0,001	0,50	0,05	200	0,52	0,32
PV339	PV340	75,30	538,800	538,000	0,800	538,900	537,930	0,970	0,00	0,15	0,15	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV340	PV341	8,00	538,900	537,930	0,970	538,900	537,290	1,610	0,15	0,02	0,16	0,080	8,00	0,01	150	0,13	1,11
PV341	PV342	43,20	538,900	537,290	1,610	538,760	537,260	1,500	5,41	0,08	5,49	0,001	0,50	0,05	200	0,53	0,32
PV342	PV344	44,40	538,760	537,260	1,500	538,700	537,220	1,480	5,49	0,09	5,58	0,001	0,50	0,05	200	0,54	0,32
PV343	PV344	77,60	539,000	538,200	0,800	538,700	537,220	1,480	0,00	0,15	0,15	0,013	2,60	0,02	150	0,20	0,60
PV344	PV345	71,60	538,700	537,220	1,480	538,550	537,180	1,370	5,73	0,14	5,87	0,001	0,50	0,05	200	0,55	0,33
PV345	PV350	85,80	538,550	537,180	1,370	538,460	537,130	1,330	5,87	0,17	6,04	0,001	0,50	0,05	250	0,40	0,33
PV346	PV347	83,30	539,500	538,600	0,900	539,300	538,110	1,190	0,00	0,16	0,16	0,006	1,20	0,02	150	0,25	0,43
PV347	PV349	95,80	539,300	538,110	1,190	539,100	537,780	1,320	0,16	0,19	0,35	0,003	0,60	0,02	150	0,29	0,35
PV348	PV349	90,10	539,100	537,880	1,220	539,100	537,780	1,320	0,00	0,18	0,18	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV349	PV350	65,00	539,100	537,780	1,320	538,460	537,130	1,330	0,53	0,13	0,65	0,010	2,00	0,02	150	0,22	0,52
PV350	PV351	90,00	538,460	537,130	1,330	538,450	537,050	1,400	6,69	0,18	6,87	0,001	0,60	0,06	250	0,43	0,34
PV351	PV353	60,00	538,450	537,050	1,400	538,600	536,990	1,610	6,87	0,12	6,99	0,001	0,60	0,06	250	0,43	0,35

PLANILHA DE DIAGNÓSTICO DA REDE COLETORA DE ESGOTOS

Projeto: Sistema de Esgotamento Sanitário

Cidade: POTIM - SP

Data: FEVEREIRO / 2016

POÇO DE VISITA		Comp. Trecho	POÇO DE VISITA A MONTANTE			POÇO DE VISITA A JUSANTE			VAZÃO (L/s)			DECLIVIDADE (m/m)	TENSÃO TRATIVA (Pa)	RH (m)	D (mm)	h _D Lâmina	v (m/s)
Mont.	Jusan.	(m)	Terreno	Colet.	Prof.	Terreno	Colet.	Prof.	Q mont	Q trech	Q jus	Projeto					
PV352	PV353	45,40	539,500	537,680	1,820	538,600	536,990	1,610	0,00	0,09	0,09	0,015	3,00	0,02	150	0,19	0,64
PV353	PV354	64,00	538,600	536,990	1,610	538,650	536,920	1,730	7,08	0,13	7,20	0,001	0,60	0,06	250	0,44	0,35
PV354	PV355	66,90	538,650	536,920	1,730	538,800	536,850	1,950	7,20	0,13	7,33	0,001	0,60	0,06	250	0,44	0,35
PV355	PV356	73,10	538,800	536,850	1,950	538,130	536,800	1,330	7,33	0,14	7,48	0,001	0,60	0,06	250	0,45	0,35
PV356	PV357	101,50	538,130	536,800	1,330	536,300	534,640	1,660	7,48	0,20	7,67	0,021	6,30	0,03	250	0,21	1,02
PV357	PV358	57,50	536,300	534,640	1,660	530,585	528,555	2,030	17,77	0,11	17,88	0,106	31,80	0,03	300	0,16	2,45
PV358	PV359	84,90	530,585	528,555	2,030	529,957	528,007	1,950	17,88	0,17	18,04	0,006	3,60	0,06	300	0,34	0,85
PV359	PV360	50,10	529,957	528,007	1,950	529,783	527,833	1,950	18,04	0,10	18,14	0,003	2,10	0,07	300	0,41	0,66
PV360	PV361	90,30	529,783	527,833	1,950	529,458	527,508	1,950	18,14	0,18	18,32	0,004	2,40	0,06	300	0,38	0,74
PV361	PV362	95,17	529,458	527,508	1,950	528,868	527,068	1,800	18,32	0,19	18,51	0,005	3,00	0,06	300	0,36	0,81
PV362	PV412	26,80	528,868	527,068	1,800	528,545	526,945	1,600	18,51	0,05	18,56	0,005	3,00	0,06	300	0,36	0,81
PV363	PV365	58,00	541,300	540,500	0,800	541,190	540,150	1,040	0,00	0,11	0,11	0,006	1,20	0,02	150	0,25	0,43
PV364	PV365	37,50	541,800	540,170	1,630	541,190	540,150	1,040	0,00	0,07	0,07	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV365	PV366	72,50	541,190	540,150	1,040	541,030	540,110	0,920	0,19	0,14	0,33	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV366	PV367	61,20	541,030	540,110	0,920	541,900	540,010	1,890	0,33	0,12	0,45	0,002	0,60	0,03	150	0,33	0,29
PV367	PV368	52,20	541,900	540,010	1,890	541,600	539,940	1,660	0,45	0,10	0,55	0,001	0,30	0,03	300	0,15	0,23
PV368	PV370	56,20	541,600	539,940	1,660	541,050	539,880	1,170	0,55	0,11	0,66	0,001	0,30	0,03	400	0,10	0,23
PV369	PV370	90,00	541,800	541,000	0,800	541,050	539,880	1,170	0,00	0,18	0,18	0,012	2,40	0,02	150	0,21	0,56
PV370	PV373	73,70	541,050	539,880	1,170	540,900	539,810	1,090	0,84	0,14	0,98	0,001	0,30	0,03	400	0,10	0,23
PV371	PV372	53,30	541,000	540,200	0,800	540,900	540,080	0,820	0,00	0,10	0,10	0,002	0,60	0,03	150	0,33	0,29
PV372	PV373	36,00	540,900	540,080	0,820	540,900	539,810	1,090	0,10	0,07	0,17	0,007	1,40	0,02	150	0,24	0,46
PV373	PV378	29,10	540,900	539,810	1,090	540,950	539,750	1,200	1,16	0,06	1,21	0,002	0,40	0,02	400	0,09	0,27
PV374	PV376	8,00	542,000	541,200	0,800	542,000	541,150	0,850	0,00	0,02	0,02	0,006	1,20	0,02	300	0,10	0,41
PV375	PV376	31,80	542,100	541,300	0,800	542,000	541,150	0,850	0,00	0,06	0,06	0,005	1,00	0,02	150	0,26	0,41
PV376	PV377	10,00	542,000	541,150	0,850	541,900	541,030	0,870	0,08	0,02	0,10	0,012	2,40	0,02	150	0,21	0,56
PV377	PV378	90,00	541,900	541,030	0,870	540,950	539,750	1,200	0,10	0,18	0,27	0,014	2,80	0,02	300	0,08	0,57
PV378	PV380	60,90	540,950	539,750	1,200	540,860	539,710	1,150	1,49	0,12	1,61	0,001	0,30	0,03	400	0,11	0,21
PV379	PV380	160,00	541,500	540,700	0,800	540,860	539,710	1,150	0,00	0,31	0,31	0,006	1,20	0,02	150	0,25	0,43
PV380	PV389	112,00	540,860	539,710	1,150	540,950	539,640	1,310	1,92	0,22	2,14	0,001	0,30	0,03	400	0,12	0,25
PV381	PV382	124,00	541,900	541,100	0,800	541,910	540,810	1,100	0,00	0,24	0,24	0,002	0,40	0,02	400	0,09	0,27
PV382	PV383	92,40	541,910	540,810	1,100	541,890	540,630	1,260	0,24	0,18	0,42	0,002	0,40	0,02	400	0,09	0,27
PV383	PV385	101,50	541,890	540,630	1,260	541,750	540,280	1,470	0,42	0,20	0,62	0,003	0,60	0,02	400	0,08	0,32
PV384	PV385	56,00	541,810	541,010	0,800	541,750	540,280	1,470	0,00	0,11	0,11	0,013	2,60	0,02	150	0,20	0,60
PV385	PV389	65,00	541,750	540,280	1,470	540,950	539,640	1,310	0,73	0,13	0,86	0,010	2,00	0,02	400	0,06	0,49
PV386	PV387	30,10	540,960	540,060	0,900	540,910	540,010	0,900	0,00	0,06	0,06	0,002	0,60	0,03	150	0,33	0,29
PV387	PV388	33,20	540,910	540,010	0,900	540,890	539,960	0,930	0,06	0,06	0,12	0,002	0,60	0,03	150	0,33	0,29
PV388	PV389	39,70	540,890	539,960	0,930	540,950	539,640	1,310	0,12	0,08	0,20	0,008	1,60	0,02	150	0,23	0,49
PV389	PV391	38,80	540,950	539,640	1,310	541,050	539,440	1,610	3,20	0,08	3,27	0,005	1,50	0,03	300	0,15	0,49
PV390	PV391	115,00	540,900	540,100	0,800	541,050	539,440	1,610	0,00	0,22	0,22	0,006	1,20	0,02	150	0,25	0,43

PLANILHA DE DIAGNÓSTICO DA REDE COLETORA DE ESGOTOS

Projeto: Sistema de Esgotamento Sanitário

Cidade: POTIM - SP

Data: FEVEREIRO / 2016

POÇO DE VISITA		Comp. Trecho	POÇO DE VISITA A MONTANTE			POÇO DE VISITA A JUSANTE			VAZÃO (L/s)			DECLIVIDADE (m/m)	TENSÃO TRATIVA (Pa)	RH (m)	D (mm)	h _D Lâmina	v (m/s)
Mont.	Jusan.	(m)	Terreno	Colet.	Prof.	Terreno	Colet.	Prof.	Q mont	Q trech	Q jus	Projeto					
PV391	PV392	80,30	541,050	539,440	1,610	540,950	539,360	1,590	3,50	0,16	3,66	0,001	0,40	0,04	300	0,24	0,28
PV392	PV393	82,30	540,950	539,360	1,590	541,500	538,850	2,650	3,66	0,16	3,82	0,006	1,80	0,03	150	0,40	0,58
PV393	PV394	81,00	541,500	538,850	2,650	540,580	538,720	1,860	3,82	0,16	3,97	0,002	0,80	0,04	150	0,56	0,39
PV394	PV395	45,60	540,580	538,720	1,860	540,370	538,650	1,720	3,97	0,09	4,06	0,002	0,80	0,04	150	0,57	0,39
PV395	PV397	60,20	540,370	538,650	1,720	540,380	538,550	1,830	4,06	0,12	4,18	0,002	0,80	0,04	150	0,58	0,39
PV396	PV397	64,80	541,000	540,200	0,800	540,380	538,550	1,830	0,00	0,13	0,13	0,025	5,00	0,02	150	0,17	0,75
PV397	PV398	52,00	540,380	538,550	1,830	540,600	538,510	2,090	4,31	0,10	4,41	0,001	0,50	0,05	300	0,26	0,30
PV398	PV399	48,60	540,600	538,510	2,090	540,450	538,480	1,970	4,41	0,10	4,51	0,001	0,50	0,05	300	0,26	0,31
PV399	PV405	100,00	540,450	538,480	1,970	540,350	538,420	1,930	4,51	0,20	4,70	0,001	0,50	0,05	300	0,27	0,31
PV400	PV401	76,10	541,500	540,700	0,800	541,900	540,400	1,500	0,00	0,15	0,15	0,004	0,80	0,02	150	0,27	0,39
PV401	PV402	113,00	541,900	540,400	1,500	541,510	540,310	1,200	0,15	0,22	0,37	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV402	PV404	86,30	541,510	540,310	1,200	541,320	539,850	1,470	0,37	0,17	0,54	0,005	1,00	0,02	150	0,26	0,41
PV403	PV404	90,60	541,630	540,830	0,800	541,320	539,850	1,470	0,00	0,18	0,18	0,011	2,20	0,02	150	0,21	0,56
PV404	PV405	41,30	541,320	539,850	1,470	540,350	538,420	1,930	0,72	0,08	0,80	0,035	3,50	0,01	150	0,16	0,82
PV405	PV407	61,40	540,350	538,420	1,930	540,300	538,380	1,920	5,50	0,12	5,62	0,001	0,50	0,05	300	0,30	0,32
PV406	PV407	29,00	541,500	540,030	1,470	540,300	538,380	1,920	0,00	0,06	0,06	0,057	5,70	0,01	150	0,14	1,00
PV407	PV408	79,00	540,300	538,380	1,920	540,300	538,300	2,000	5,67	0,15	5,83	0,001	0,50	0,05	300	0,30	0,33
PV408	PV410	80,00	540,300	538,300	2,000	538,250	535,850	2,400	5,83	0,16	5,99	0,031	9,30	0,03	150	0,33	1,18
PV409	PV410	78,00	538,000	537,200	0,800	538,250	535,850	2,400	0,00	0,15	0,15	0,017	3,40	0,02	150	0,19	0,64
PV410	PV411	113,50	538,250	535,850	2,400	535,050	533,350	1,700	6,14	0,22	6,36	0,022	6,60	0,03	300	0,15	0,96
PV411	PV412	75,00	535,050	533,350	1,700	528,545	526,945	1,600	6,36	0,15	6,51	0,085	17,00	0,02	200	0,18	1,69
PV412	PV413	27,70	528,545	526,945	1,600	527,520	526,720	0,800	25,07	0,05	25,12	0,008	4,80	0,06	300	0,38	1,02
PV413	PV414	15,00	527,520	526,720	0,800	528,200	526,600	1,600	25,12	0,03	25,15	0,008	4,80	0,06	300	0,38	1,02
PV414	PV417	37,50	528,200	526,600	1,600	528,830	525,830	3,000	25,15	0,07	25,22	0,021	10,50	0,05	300	0,29	1,48
PV415	PV416	34,30	528,510	527,710	0,800	528,460	526,520	1,940	0,00	0,07	0,07	0,035	3,50	0,01	150	0,16	0,82
PV416	PV417	44,20	528,460	526,520	1,940	528,830	525,830	3,000	0,07	0,09	0,15	0,016	3,20	0,02	150	0,19	0,64
PV417	PV418	30,00	528,830	525,830	3,000	527,000	525,500	1,500	25,38	0,06	25,43	0,011	6,60	0,06	300	0,35	1,15
PV418	PV488	66,00	527,000	525,500	1,500	527,850	525,100	2,750	25,43	0,13	25,56	0,006	4,20	0,07	300	0,41	0,94
PV419	PV421	82,20	537,910	537,110	0,800	537,600	535,300	2,300	0,00	0,16	0,16	0,022	4,40	0,02	150	0,18	0,69
PV420	PV421	95,00	537,880	537,080	0,800	537,600	535,300	2,300	0,00	0,19	0,19	0,019	3,80	0,02	150	0,18	0,69
PV421	PV424	82,60	537,600	535,300	2,300	537,500	535,210	2,290	0,35	0,16	0,51	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV422	PV423	73,00	537,860	536,860	1,000	537,750	535,610	2,140	0,00	0,14	0,14	0,017	3,40	0,02	150	0,19	0,64
PV423	PV424	41,50	537,750	535,610	2,140	537,500	535,210	2,290	0,14	0,08	0,22	0,010	2,00	0,02	150	0,22	0,52
PV424	PV425	43,70	537,500	535,210	2,290	537,100	535,140	1,960	0,73	0,09	0,82	0,002	0,60	0,03	150	0,33	0,29
PV425	PV426	30,60	537,100	535,140	1,960	536,700	535,120	1,580	0,82	0,06	0,88	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV426	PV428	30,70	536,700	535,120	1,580	536,320	535,100	1,220	0,88	0,06	0,94	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV427	PV428	114,50	537,500	536,700	0,800	536,320	535,100	1,220	0,00	0,22	0,22	0,014	2,80	0,02	150	0,20	0,60
PV428	PV429	38,30	536,320	535,100	1,220	536,140	535,080	1,060	1,16	0,07	1,24	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV429	PV430	40,20	536,140	535,080	1,060	536,680	535,050	1,630	1,24	0,08	1,32	0,001	0,30	0,03	300	0,15	0,23

PLANILHA DE DIAGNÓSTICO DA REDE COLETORA DE ESGOTOS

Projeto: Sistema de Esgotamento Sanitário

Cidade: POTIM - SP

Data: FEVEREIRO / 2016

POÇO DE VISITA		Comp. Trecho	POÇO DE VISITA A MONTANTE			POÇO DE VISITA A JUSANTE			VAZÃO (L/s)			DECLIVIDADE (m/m)	TENSÃO TRATIVA (Pa)	RH (m)	D (mm)	h D Lâmina	v (m/s)
Mont.	Jusan.	(m)	Terreno	Colet.	Prof.	Terreno	Colet.	Prof.	Q mont	Q trech	Q jus	Projeto					
PV430	PV431	127,50	536,680	535,050	1,630	536,580	534,980	1,600	1,32	0,25	1,56	0,001	0,30	0,03	300	0,16	0,21
PV431	PV435	50,00	536,580	534,980	1,600	537,100	533,720	3,380	1,56	0,10	1,66	0,025	2,50	0,01	300	0,07	0,76
PV432	PV435	32,00	536,900	536,000	0,900	537,100	533,720	3,380	0,00	0,06	0,06	0,071	7,10	0,01	150	0,13	1,11
PV433	PV434	48,20	536,300	535,240	1,060	536,300	535,040	1,260	0,00	0,09	0,09	0,004	0,80	0,02	150	0,27	0,39
PV434	PV435	32,50	536,300	535,040	1,260	537,100	533,720	3,380	0,09	0,06	0,16	0,041	4,10	0,01	150	0,15	0,90
PV435	PV437	89,50	537,100	533,720	3,380	536,540	533,660	2,880	1,88	0,18	2,06	0,001	0,30	0,03	300	0,18	0,24
PV436	PV437	48,20	536,800	535,900	0,900	536,540	533,660	2,880	0,00	0,09	0,09	0,046	4,60	0,01	150	0,15	0,90
PV437	PV438	48,00	536,540	533,660	2,880	535,400	533,600	1,800	2,15	0,09	2,25	0,001	0,30	0,03	300	0,19	0,24
PV438	PV482	30,00	535,400	533,600	1,800	537,050	534,050	3,000	2,25	0,06	2,31	0,005	1,00	0,02	300	0,13	0,43
PV439	PV440	52,00	538,800	538,060	0,740	538,900	537,450	1,450	0,00	0,10	0,10	0,012	2,40	0,02	150	0,21	0,56
PV440	PV441	83,50	538,900	537,450	1,450	539,170	537,370	1,800	0,10	0,16	0,27	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV441	PV444	24,30	539,170	537,370	1,800	539,150	537,330	1,820	0,27	0,05	0,31	0,002	0,60	0,03	150	0,33	0,29
PV442	PV443	38,70	538,840	538,060	0,780	538,960	537,560	1,400	0,00	0,08	0,08	0,013	2,60	0,02	150	0,20	0,60
PV443	PV444	58,70	538,960	537,560	1,400	539,150	537,330	1,820	0,08	0,11	0,19	0,004	0,80	0,02	150	0,27	0,39
PV444	PV445	80,30	539,150	537,330	1,820	539,000	537,270	1,730	0,50	0,16	0,66	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV445	PV446	62,50	539,000	537,270	1,730	538,390	537,230	1,160	0,66	0,12	0,78	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV446	PV447	32,20	538,390	537,230	1,160	538,500	537,210	1,290	0,78	0,06	0,85	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV447	PV449	60,59	538,500	537,210	1,290	538,750	537,140	1,610	0,85	0,12	0,96	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV448	PV449	30,00	538,500	537,600	0,900	538,750	537,140	1,610	0,00	0,06	0,06	0,015	3,00	0,02	150	0,19	0,64
PV449	PV450	33,00	538,750	537,140	1,610	538,900	537,060	1,840	1,02	0,06	1,09	0,002	0,60	0,03	150	0,33	0,29
PV450	PV453	72,00	538,900	537,060	1,840	538,900	535,280	3,620	1,09	0,14	1,23	0,025	5,00	0,02	150	0,17	0,75
PV451	PV452	55,70	538,950	538,050	0,900	538,910	536,950	1,960	0,00	0,11	0,11	0,020	4,00	0,02	150	0,18	0,69
PV452	PV453	58,80	538,910	536,950	1,960	538,900	535,280	3,620	0,11	0,12	0,22	0,028	5,60	0,02	150	0,17	0,75
PV453	PV463	115,90	538,900	535,280	3,620	540,950	537,980	2,970	1,45	0,23	1,68	0,005	1,00	0,02	150	0,27	0,44
PV454	PV455	45,00	540,500	539,600	0,900	540,800	539,460	1,340	0,00	0,09	0,09	0,003	0,60	0,02	150	0,29	0,35
PV455	PV457	42,40	540,800	539,460	1,340	540,660	539,400	1,260	0,09	0,08	0,17	0,001	0,30	0,03	150	0,39	0,24
PV456	PV457	46,30	540,800	539,800	1,000	540,660	539,400	1,260	0,00	0,09	0,09	0,009	1,80	0,02	150	0,22	0,52
PV457	PV458	93,50	540,660	539,400	1,260	540,510	539,210	1,300	0,26	0,18	0,44	0,002	0,60	0,03	150	0,33	0,29
PV458	PV459	87,20	540,510	539,210	1,300	540,550	538,910	1,640	0,44	0,17	0,62	0,003	0,60	0,02	150	0,29	0,35
PV459	PV463	78,00	540,550	538,910	1,640	540,950	537,980	2,970	0,62	0,15	0,77	0,012	2,40	0,02	150	0,21	0,56
PV460	PV462	74,40	541,000	540,000	1,000	541,000	538,680	2,320	0,00	0,15	0,15	0,018	3,60	0,02	150	0,19	0,64
PV461	PV462	58,00	540,980	539,980	1,000	541,000	538,680	2,320	0,00	0,11	0,11	0,022	4,40	0,02	150	0,18	0,69
PV462	PV463	77,00	541,000	538,680	2,320	540,950	537,980	2,970	0,26	0,15	0,41	0,009	1,80	0,02	200	0,15	0,51
PV463	PV464	83,20	540,950	537,980	2,970	540,700	537,920	2,780	2,86	0,16	3,02	0,001	0,40	0,04	150	0,59	0,28
PV464	PV466	82,60	540,700	537,920	2,780	540,860	537,710	3,150	3,02	0,16	3,18	0,003	0,90	0,03	150	0,44	0,42
PV465	PV466	74,70	540,600	539,600	1,000	540,860	537,710	3,150	0,00	0,15	0,15	0,025	5,00	0,02	150	0,17	0,75
PV466	PV467	113,40	540,860	537,710	3,150	540,500	537,630	2,870	3,33	0,22	3,55	0,001	0,40	0,04	150	0,66	0,29
PV467	PV478	49,60	540,500	537,630	2,870	540,500	537,650	2,850	3,55	0,10	3,65	0,003	1,20	0,04	150	0,47	0,45
PV468	PV469	142,00	540,850	539,950	0,900	541,000	539,440	1,560	0,00	0,28	0,28	0,004	0,80	0,02	150	0,27	0,39

PLANILHA DE DIAGNÓSTICO DA REDE COLETORA DE ESGOTOS

Projeto: Sistema de Esgotamento Sanitário

Cidade: POTIM - SP

Data: FEVEREIRO / 2016

POÇO DE VISITA		Comp. Trecho	POÇO DE VISITA A MONTANTE			POÇO DE VISITA A JUSANTE			VAZÃO (L/s)			DECLIVIDADE (m/m)	TENSÃO TRATIVA	RH	D	$\frac{h}{D}$	v
Mont.	Jusan.	(m)	Terreno	Colet.	Prof.	Terreno	Colet.	Prof.	Q mont	Q trech	Q jus	Projeto	(Pa)	(m)	(mm)	Lâmina	(m/s)
PV469	PV475	75,20	541,000	539,440	1,560	540,750	539,110	1,640	0,28	0,15	0,42	0,004	0,80	0,02	150	0,27	0,39
PV470	PV472	75,00	541,000	540,000	1,000	542,000	539,660	2,340	0,00	0,15	0,15	0,005	1,00	0,02	150	0,26	0,41
PV471	PV472	65,00	540,870	539,870	1,000	542,000	539,660	2,340	0,00	0,13	0,13	0,003	0,60	0,02	150	0,29	0,35
PV472	PV473	34,60	542,000	539,660	2,340	541,000	539,330	1,670	0,27	0,07	0,34	0,010	2,00	0,02	150	0,22	0,52
PV473	PV474	57,60	541,000	539,330	1,670	541,230	539,180	2,050	0,34	0,11	0,45	0,003	0,60	0,02	150	0,29	0,35
PV474	PV475	40,70	541,230	539,180	2,050	540,750	539,110	1,640	0,45	0,08	0,53	0,002	0,60	0,03	150	0,33	0,29
PV475	PV478	72,60	540,750	539,110	1,640	540,500	537,650	2,850	0,96	0,14	1,10	0,020	4,00	0,02	150	0,18	0,69
PV476	PV477	30,00	540,800	539,900	0,900	540,400	537,870	2,530	0,00	0,06	0,06	0,068	6,80	0,01	150	0,13	1,11
PV477	PV478	60,30	540,400	537,870	2,530	540,500	537,650	2,850	0,06	0,12	0,18	0,004	0,80	0,02	150	0,27	0,39
PV478	PV479	89,00	540,500	537,650	2,850	540,150	537,450	2,700	4,92	0,17	5,10	0,002	0,80	0,04	150	0,67	0,41
PV479	PV480	95,00	540,150	537,450	2,700	540,000	536,720	3,280	5,10	0,19	5,28	0,008	2,40	0,03	400	0,12	0,62
PV480	PV481	60,00	540,000	536,720	3,280	539,010	536,580	2,430	5,28	0,12	5,40	0,002	0,80	0,04	400	0,17	0,38
PV481	PV482	21,00	539,010	536,580	2,430	537,050	534,050	3,000	5,40	0,04	5,44	0,120	24,00	0,02	400	0,06	1,77
PV482	PV483	18,50	537,050	534,050	3,000	528,000	527,200	0,800	7,75	0,04	7,78	0,370	74,00	0,02	300	0,08	2,94
PV483	PV484	40,85	528,000	527,200	0,800	527,396	526,486	0,910	7,78	0,08	7,86	0,017	5,10	0,03	300	0,17	0,99
PV484	PV485	3,70	527,396	526,486	0,910	527,389	526,469	0,920	7,86	0,01	7,87	0,005	2,00	0,04	300	0,23	0,64
PV485	PV486	36,40	527,389	526,469	0,920	527,070	526,180	0,890	7,87	0,07	7,94	0,008	3,20	0,04	300	0,21	0,74
PV486	PV487	30,00	527,070	526,180	0,890	526,900	526,060	0,840	7,94	0,06	8,00	0,004	1,60	0,04	300	0,25	0,58
PV487	PV488	30,50	526,900	526,060	0,840	527,850	525,100	2,750	8,00	0,06	8,06	0,031	9,30	0,03	300	0,15	1,21
PV488	PV489	105,70	527,850	525,100	2,750	528,234	524,324	3,910	33,62	0,21	33,83	0,007	4,90	0,07	300	0,46	1,07
PV489	PV490	87,80	528,234	524,324	3,910	527,850	524,050	3,800	33,83	0,17	34,00	0,003	2,40	0,08	300	0,60	0,77
PV490	ELEV.	10,00	527,850	524,050	3,800	527,500	524,000	3,500	64,49	0,02	64,51	0,005	4,50	0,09	300	0,79	1,08