

APÊNDICE B - Planilha de dimensionamento da rede coletora da rua Francisco Emílio Pereira

TRECHO	COMP. (m)	VAZÃO MONTAN E (l/s)	VAZÃO TRECHO (l/s)	VAZÃO JUSANTE (l/s)	VAZÃO DE PROJETO (l/s)	COTA DO TERRENO (m)	DECLIV. TERRENO (m/m)	DECLIV. MÍNIMA (m/m)	DECLIV. DE PROJETO (m/m)	DECLIV. DE PROJETO (m/m)	COTA COLETOR MONT.	COTA COLETOR JUSANTE	PROFUND. COLETOR MONT.	PROFUND. COLETOR JUSANTE	DIÂMETRO		Q/Vl	Y/D	BETA	RH	VELOCIDAD E (m/s)	TENSÃO TRATIVA (Pa)	VELOCID. CRITICA (m/s)	TESTE VELOCID.	TESTE TENSÃO CRITICA (NBR 9649)
															CALCULADO	ADOTADO									
PV11 AO PV12	1 ao 2	7.22	0.000	0.003	0.003	1.500	848.00	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
	2 ao 3	12.68	0.003	0.006	0.009	1.500	847.96	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
	3 ao 4	12.9	0.007	0.007	0.014	1.500	847.90	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
	4 ao 5	12.2	0.009	0.006	0.021	1.500	847.84	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
	5 ao 6	9.7	0.014	0.007	0.027	1.500	847.78	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
	6 ao 7	12.2	0.021	0.004	0.025	1.500	847.78	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
PV12 AO PV13	7 ao 8	11	0.027	0.006	0.033	1.500	847.73	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
	8 ao 9	14.1	0.033	0.007	0.039	1.500	847.67	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
	9 ao 10	10	0.031	0.005	0.036	1.500	847.67	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
	10 ao 11	11	0.039	0.006	0.045	1.500	847.61	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
	11 ao 12	10	0.045	0.008	0.053	1.500	847.54	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
	12 ao 13	16	0.043	0.005	0.047	1.500	847.54	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
PV13 AO PV14	13 ao 14	10	0.052	0.005	0.057	1.500	847.44	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
	14 ao 15	15	0.064	0.005	0.069	1.500	847.39	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
	15 ao 16	12	0.057	0.007	0.064	1.500	847.39	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
	16 ao 17	10	0.069	0.009	0.078	1.500	847.31	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
	17 ao 18	10	0.064	0.005	0.069	1.500	847.31	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
	18 ao 19	9	0.078	0.005	0.083	1.500	847.26	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
PV14 AO PV15	19 ao 20	11	0.083	0.008	0.091	1.500	847.18	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
	20 ao 21	10	0.076	0.006	0.081	1.500	847.18	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
	21 ao 22	8	0.091	0.005	0.095	1.500	847.02	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
	22 ao 23	5	0.086	0.005	0.091	1.500	846.98	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
	23 ao 24	10	0.097	0.005	0.103	1.500	846.92	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
	24 ao 25	13	0.086	0.005	0.091	1.500	846.92	0.0050	0.0045	0.0050					0.074	0.150	0.0212	0.250	0.147	0.022	0.43	1.10	2.82	OK	OK
PV15 AO PV16	25 ao 26	11	0.106	0.005	0.111	1.500	846.78	0.0000	0.0045	0.0045					0.075	0.150	0.0222	0.250	0.147	0.022	0.41	1.00	2.82	OK	OK
	26 ao 27	7	0.126	0.005	0.131	1.500	846.78	0.0000	0.0045	0.0045					0.075	0.150	0.0222	0.250	0.147	0.022	0.41	1.00	2.82	OK	OK
	27 ao 28	9	0.111	0.006	0.117	1.500	846.78	0.0000	0.0045	0.0045					0.075	0.150	0.0222	0.250	0.147	0.022	0.41	1.00	2.82	OK	OK
	28 ao 29	7	0.131	0.007	0.138	1.500	846.78	0.0000	0.0045	0.0045					0.075	0.150	0.0222	0.250	0.147	0.022	0.41	1.00	2.82	OK	OK
	29 ao 30	14	0.117	0.005	0.122	1.500	846.78	0.0000	0.0045	0.0045					0.075	0.150	0.0222	0.250	0.147	0.022	0.41	1.00	2.82	OK	OK
	30 ao 31	13	0.138	0.006	0.144	1.500	846.78	0.0000	0.0045	0.0045					0.075	0.150	0.0222	0.250	0.147	0.022	0.41	1.00	2.82	OK	OK
PV16 AO PV17	31 ao 32	13	0.122	0.003	0.125	1.500	846.78	0.0000	0.0045	0.0045					0.075	0.150	0.0222	0.250	0.147	0.022	0.41	1.00	2.82	OK	OK
	32 ao 33	15	0.144	0.004	0.148	1.500	846.78	0.0000	0.0045	0.0045					0.075	0.150	0.0222	0.250	0.147	0.022	0.41	1.00	2.82	OK	OK
	33 ao 34	7	0.125	0.004	0.129	1.500	846.78	0.0000	0.0045	0.0045					0.075	0.150	0.0222	0.250	0.147	0.022	0.41	1.00	2.82	OK	OK
	34 ao 35	11	0.148	0.005	0.153	1.500	846.78	0.0000	0.0045	0.0045					0.075	0.150	0.0222	0.250	0.147	0.022	0.41	1.00	2.82	OK	OK
	35 ao 36	9	0.129	0.003	0.132	1.500	846.78	0.0000	0.0045	0.0045					0.075	0.150	0.0222	0.250	0.147	0.022	0.41	1.00	2.82	OK	OK
	36 ao 37	21	0.153	0.004	0.156	1.500	846.78	0.0000	0.0045	0.0045					0.075	0.150	0.0222	0.250	0.147	0.022	0.41	1.00	2.82	OK	OK
PV17 AO PV18	37 ao 38	6	0.132	0.006	0.139	1.500	846.78	0.0000	0.0045	0.0045					0.075	0.150	0.0222	0.250	0.147	0.022	0.41	1.00	2.82	OK	OK
	38 ao 39	11	0.156	0.007	0.164	1.500	846.78	0.0000	0.0045	0.0045					0.075	0.150	0.0222	0.250	0.147	0.022	0.41	1.00	2.82	OK	OK
	39 ao 40	4	0.139	0.006	0.145	1.500	846.78	0.0100	0.0045	0.0100					0.065	0.150	0.0150	0.200	0.121	0.018	0.53	1.81	2.56	OK	OK
	40 ao 41	11	0.145	0.007	0.152	1.500	846.65	0.0310	0.0045	0.0310					0.053	0.150	0.0085	0.150	0.093	0.014	0.78	4.32	2.74	OK	OK
	41 ao 42	10	0.171	0.008	0.179	1.500	846.18	0.0290	0.0045	0.0290					0.053	0.150	0.0085	0.150	0.093	0.014	0.78	4.05	2.24	OK	OK
	42 ao 43	11	0.152	0.003	0.155	1.500	846.18	0.0270	0.0045	0.0270					0.054	0.150	0.0088	0.150	0.093	0.014	0.76	3.77	2.74	OK	OK
PV18 AO PV19	43 ao 44	11	0.183	0.006	0.188	1.500	845.68	0.0250	0.0045	0.0250					0.054	0.150	0.0091	0.150	0.093	0.014	0.73	3.49	2.24	OK	OK
	44 ao 45	10	0.160	0.004	0.164	1.500	845.68	0.0230	0.0045	0.0230					0.056	0.150	0.0095	0.150	0.093	0.014	0.70	3.21	2.24	OK	OK
	45 ao 46	8	0.188	0.005	0.193	1.500	845.46	0.0200	0.0045	0.0200					0.057	0.150	0.0099	0.150	0.093	0.014	0.68	3.21	2.40	OK	OK
	46 ao 47	12	0.174	0.010	0.174	1.500	844.97	0.0230	0.0045	0.0230					0.057	0.150	0.0106	0.175	0.107	0.016	0.69	3.21	2.40	OK	OK
	47 ao 48	10	0.193	0.011	0.204	1.500	844.97	0.0200	0.0045	0.0200					0.061	0.150	0.0106	0.175	0.107	0.016	0.69	3.21	2.40</		