

APÊNDICE C - Planilha de dimensionamento da rede coletora da rua Fernando Antônio Lemos

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)	DECLIVID. TERRENO (ECO) (m/m)	DECLIVID. MÍNIMA (m/m)	DECLIVID. DE PROJETO (m/m)	DECLIVID. DE PROJETO (m/m) lote a lote	COTA COLETOR MONT.	COTA COLETOR JUSANTE	PROFUND. COLETOR MONT.	PROFUND. COLETOR JUSANTE	DIÂMETRO (m)	Q/√I	Y/D	BETA	RH	VELOCIDAD E (m/s)	TENSÃO TRATIVA (Pa)	VELOCID. CRÍTICA (m/s)	TESTE VELOCID.	TESTE TENSÃO CRÍTICA (NBR 9649)		
																									INICIAL	FINAL
PV1 AO PV2	1 ao 2	6.93	0.000	0.0031	0.003	1.500	846.00	0.0144	0.0045	0.0144	844.40	844.30	1.61	1.61	0.061	0.150	0.0118	0.200	0.121	0.018	0.64	2.62	2.56	OK	OK	
	2 ao 3	13.09	0.003	0.006	0.009	1.500	845.90	0.0145	0.0045	0.0145	844.30	844.11	1.61	1.61	0.061	0.150	0.0125	0.200	0.121	0.018	0.64	2.62	2.56	OK	OK	
	3 ao 4	8.98	0.009	0.004	0.013	1.500	845.71	0.0167	0.0045	0.0167	844.11	843.96	1.61	1.61	0.059	0.150	0.0116	0.200	0.121	0.018	0.69	2.62	2.56	OK	OK	
	4 ao 5	14	0.013	0.006	0.019	1.500	845.56	0.0171	0.0045	0.0171	843.96	843.72	1.61	1.61	0.059	0.150	0.0115	0.200	0.121	0.018	0.70	3.03	2.56	OK	OK	
	5 ao 6	7	0.019	0.003	0.022	1.500	845.32	0.0171	0.0045	0.0171	843.72	843.60	1.61	1.61	0.059	0.150	0.0115	0.200	0.121	0.018	0.70	3.11	2.56	OK	OK	
	6 ao 7	8	0.022	0.004	0.026	1.500	845.20	0.0162	0.0045	0.0162	843.60	843.47	1.61	1.61	0.059	0.150	0.0118	0.200	0.121	0.018	0.68	3.11	2.56	OK	OK	
	7 ao 8	7.5	0.026	0.003	0.029	1.500	845.07	0.0173	0.0045	0.0173	843.47	843.34	1.61	1.61	0.059	0.150	0.0114	0.200	0.121	0.018	0.70	3.15	2.56	OK	OK	
	8 ao 9	12.7	0.029	0.006	0.035	1.500	844.94	0.0173	0.0045	0.0173	843.34	843.12	1.61	1.61	0.059	0.150	0.0114	0.200	0.121	0.018	0.70	3.15	2.56	OK	OK	
	9 ao 10	10.7	0.035	0.005	0.040	1.500	844.72	0.0168	0.0045	0.0168	843.12	842.94	1.61	1.61	0.059	0.150	0.0116	0.200	0.121	0.018	0.69	3.05	2.56	OK	OK	
	10 ao 11	10.8	0.040	0.005	0.045	1.500	844.54	0.0168	0.0045	0.0168	842.94	842.83	1.61	1.61	0.059	0.150	0.0116	0.200	0.121	0.018	0.69	2.05	2.69	OK	OK	
PV2 AO PV3	11 ao 12	14	0.045	0.006	0.051	1.500	844.43	0.0129	0.0045	0.0129	842.83	842.65	1.61	1.61	0.059	0.150	0.0132	0.200	0.121	0.018	0.60	2.33	2.56	OK	OK	
	12 ao 13	12	0.051	0.002	0.056	1.500	844.25	0.0058	0.0045	0.0058	842.65	842.58	1.61	1.61	0.059	0.150	0.0132	0.200	0.121	0.018	0.60	1.17	2.69	OK	OK	
	13 ao 14	16	0.056	0.007	0.063	1.500	844.18	0.0044	0.0045	0.0044	842.58	842.50	1.61	1.61	0.075	0.150	0.0222	0.275	0.159	0.024	0.43	1.08	2.93	OK	OK	
	14 ao 15	25	0.063	0.011	0.075	1.500	844.11	-0.0052	0.0045	0.0045	842.50	842.39	1.61	1.85	0.075	0.150	0.0222	0.275	0.159	0.024	0.43	1.08	2.93	OK	OK	
	15 ao 16	25	0.075	0.011	0.086	1.500	844.24	-0.0048	0.0045	0.0045	842.39	842.56	1.61	1.85	0.075	0.150	0.0222	0.275	0.159	0.024	0.43	1.08	2.93	OK	OK	
	16 ao 17	43	0.086	0.016	0.105	1.500	844.36	-0.0012	0.0045	0.0045	842.56	842.81	1.61	1.98	0.075	0.150	0.0222	0.275	0.159	0.024	0.43	1.08	2.93	OK	OK	
	17 ao 18	17	0.105	0.008	0.113	1.500	844.41	-0.0176	0.0045	0.0045	842.81	842.73	1.61	1.98	0.075	0.150	0.0222	0.275	0.159	0.024	0.43	1.08	2.93	OK	OK	
	18 ao 19	7	0.124	0.027	0.151	1.500	844.41		0.0014	0.0045	0.0045	842.73	843.11	1.61	1.63	0.075	0.150	0.0222	0.275	0.159	0.024	0.43	1.08	2.93	OK	OK
	19 ao 20	7	0.116	0.003	0.119	1.500	844.70	0.0029	0.0045	0.0045	843.11	843.06	1.61	1.62	0.075	0.150	0.0222	0.275	0.159	0.024	0.43	1.08	2.93	OK	OK	
	20 ao 22	7	0.179	0.004	0.183	1.500	844.68	0.0100	0.0045	0.0100	843.06	843.01	1.61	1.61	0.075	0.150	0.0222	0.275	0.159	0.024	0.43	2.01	2.69	OK	OK	
PV5 AO PV6	22 ao 23	8	0.183	0.004	0.188	1.500	844.61	0.0113	0.0045	0.0113	843.01	842.92	1.61	1.61	0.075	0.150	0.0150	0.235	0.134	0.020	0.57	2.26	2.69	OK	OK	
	23 ao 24	9	0.122	0.004	0.126	1.500	844.61	0.0113	0.0045	0.0113	842.92	842.87	1.61	1.64	0.075	0.150	0.0141	0.235	0.134	0.020	0.60	1.08	2.93	OK	OK	
	24 ao 25	10	0.188	0.005	0.193	1.500	844.52	0.0011	0.0045	0.0045	842.87	842.86	1.61	1.61	0.075	0.150	0.0222	0.275	0.159	0.024	0.43	1.19	2.93	OK	OK	
	25 ao 26	15	0.193	0.006	0.198	1.500	844.51	0.0050	0.0045	0.0050	842.86	842.79	1.61	1.61	0.075	0.150	0.0212	0.275	0.159	0.024	0.45	1.11	2.93	OK	OK	
	26 ao 27	27	0.198	0.006	0.205	1.500	844.46	0.0047	0.0045	0.0047	842.79	842.73	1.61	1.61	0.075	0.150	0.0212	0.275	0.159	0.024	0.45	1.11	2.93	OK	OK	
	27 ao 28	12	0.205	0.009	0.214	1.500	844.39	0.0059	0.0045	0.0059	842.73	842.63	1.61	1.61	0.075	0.150	0.0220	0.275	0.159	0.024	0.44	1.19	2.69	OK	OK	
	28 ao 29	8	0.141	0.012	0.153	1.500	844.39	0.0059	0.0045	0.0059	842.63	842.63	1.61	1.61	0.075	0.150	0.0195	0.235	0.134	0.020	0.44	1.19	2.69	OK	OK	
	29 ao 30	9	0.214	0.017	0.231	1.500	844.33	0.0233	0.0045	0.0233	842.63	842.35	1.61	1.61	0.056	0.150	0.0195	0.235	0.134	0.020	0.44	3.74	2.40	OK	OK	
	30 ao 31	11	0.231	0.008	0.239	1.500	843.95	0.0275	0.0045	0.0275	842.35	842.13	1.61	1.61	0.054	0.150	0.0090	0.175	0.107	0.016	0.81	4.41	2.40	OK	OK	
	31 ao 32	11	0.239	0.005	0.244	1.500	843.73	0.0189	0.0045	0.0189	842.13	841.96	1.61	1.61	0.058	0.150	0.0090	0.175	0.107	0.016	0.81	3.43	2.56	OK	OK	
PV6 AO PV7	32 ao 33	8	0.244	0.006	0.249	1.500	843.56	0.0200	0.0045	0.0200	841.96	841.74	1.61	1.61	0.057	0.150	0.0109	0.200	0.121	0.018	0.73	3.63	2.56	OK	OK	
	33 ao 34	12	0.166	0.005	0.171	1.500	843.56	0.0200	0.0045	0.0200	841.74	841.53	1.61	1.61	0.054	0.150	0.0106	0.200	0.121	0.018	0.75	4.21	2.40	OK	OK	
	34 ao 35	9	0.249	0.007	0.256	1.500	843.34	0.0263	0.0045	0.0263	841.53	841.40	1.61	1.61	0.064	0.150	0.0093	0.175	0.107	0.016	0.79	2.18	2.69	OK	OK	
	35 ao 36	12	0.256	0.005	0.261	1.500	843.13	0.0108	0.0045	0.0108	841.40	841.30	1.61	1.61	0.064	0.150	0.0144	0.235	0.134	0.020	0.59	2.18	2.69	OK	OK	
	36 ao 37	11	0.261	0.008	0.269	1.500	843.00	0.0111	0.0045	0.0111	841.30	841.17	1.61	1.61	0.064	0.150	0.0142	0.235	0.134	0.020	0.60	2.23	2.69	OK	OK	
	37 ao 38	9	0.269	0.006	0.275	1.500	842.90	0.0108	0.0045	0.0108	841.17	841.05	1.61	1.61	0.064	0.150	0.0142	0.235	0.134	0.020	0.59	2.19	2.69	OK	OK	
	38 ao 39	9	0.184	0.005	0.189	1.500	842.90	0.0108	0.0045	0.0108	841.05	840.95	1.61	1.61	0.064	0.150	0.0142	0.235	0.134	0.020	0.60	2.23	2.69	OK	OK	
	39 ao 40	11	0.275	0.006	0.282	1.500	842.77	0.0109	0.0045	0.0109	840.95	840.90	1.61	1.65	0.075	0.150	0.0142	0.235	0.134	0.020	0.60	1.08	2.93	OK	OK	
	40 ao 41	12	0.282	0.007	0.289	1.500	842.65	0.0111	0.0045	0.0111	840.90	840.89	1.61	1.64	0.075	0.150	0.0222	0.275	0.159	0.024	0.43	1.08	2.93	OK	OK	
	41 ao 42	12	0.194	0.004	0.198	1.500	842.55	0.0000	0.0045	0.0045	840.89	840.89	1.61	1.64	0.075	0.150	0.0222	0.275	0.159	0.024	0.43	1.08	2.93	OK	OK	
PV8 AO PV9	42 ao 43	11	0.200	0.005	0.207	1.500	842.55	0.0018	0.0045	0.0045	840.89	840.89	1.61	1.64	0.075	0.150	0.0222	0.275	0.159	0.024	0.43	1.08	2.93	OK	OK	
	43 ao 44	11	0.300	0.007	0.307	1.500	842.53	0.0050	0.0045	0.0050	840.89	840.87	1.61	1.60	0.074	0.150	0.0222	0.275	0.159	0.024	0.43	1.19	2.93	OK	OK	
	44 ao 45	16	0.307	0.008	0.315	1.500	842.47	0.0064	0.0045	0.0064	840.87	840.72	1.61	1.61												