

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO POR BACIA E POR LOCALIDADE (FOLHA 1 DE 2)

ANO	POPULAÇÃO (hab.)															
	A			B		C		D			E			F	G	H
Localidade	Carangi	Barragem Ipitanga I (Represa)	AE06	Carangi	AE07	Por do Sol	AE06	Por do Sol	AE03	AE02	Biribeira	AE04	AE05	Pousada do campo	Barragem Ipitanga I	Fazenda Conceição
%	37%	100%	50%	63%	100%	72%	50%	28%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	20%	33%
Taxa de crescimento	4,89	0,00		4,89		21,24		21,24			8,25			0,00	0,00	0,00
2016	189	376	73	319	13	159	73	61	73	62	342	17	65	588	84	118
2017	198	376	76	335	14	193	76	74	76	65	370	17	68	588	84	118
2018	208	376	79	351	14	234	79	90	80	68	401	18	71	588	84	118
2019	218	376	83	368	15	283	83	109	83	71	434	19	74	588	84	118
2020	229	376	87	386	16	343	87	132	87	75	470	20	78	588	84	118
2021	240	376	91	405	16	416	91	160	91	78	508	21	81	588	84	118
2022	251	376	95	425	17	505	95	194	95	81	550	22	85	588	84	118
2023	264	376	99	446	18	612	99	235	99	85	596	23	89	588	84	118
2024	277	376	103	468	19	742	103	285	104	89	645	24	92	588	84	118
2025	290	376	181	491	33	899	181	346	182	156	698	42	162	588	84	118
2026	290	376	287	491	52	899	287	346	289	247	698	66	257	588	84	118
2027	290	376	395	491	71	899	395	346	397	339	698	91	354	588	84	118
2028	290	376	505	491	91	899	505	346	507	434	698	117	452	588	84	118
2029	290	376	617	491	111	899	617	346	620	530	698	142	552	588	84	118
2030	290	376	731	491	131	899	731	346	734	628	698	169	654	588	84	118
2031	290	376	847	491	152	899	847	346	851	727	698	195	758	588	84	118
2032	290	376	965	491	174	899	965	346	969	828	698	223	863	588	84	118
2033	290	376	1.085	491	195	899	1.085	346	1.090	931	698	250	971	588	84	118
2034	290	376	1.207	491	217	899	1.207	346	1.212	1.036	698	279	1.080	588	84	118
2035	290	376	1.331	491	239	899	1.331	346	1.337	1.143	698	307	1.191	588	84	118
2036	290	376	1.457	491	262	899	1.457	346	1.464	1.251	698	336	1.304	588	84	118
2037	290	376	1.586	491	285	899	1.586	346	1.594	1.362	698	366	1.419	588	84	118
2038	290	376	1.717	491	309	899	1.717	346	1.725	1.474	698	396	1.537	588	84	118
2039	290	376	1.822	491	328	899	1.822	346	1.830	1.564	698	421	1.630	588	84	118
2040	290	376	1.928	491	347	899	1.928	346	1.937	1.656	698	445	1.726	588	84	118

PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO POR BACIA E POR LOCALIDADE (FOLHA 2 DE 2)

ANO	POPULAÇÃO (hab.)										TOTAL SEM AEs
	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
Localidade	Barbosa	Barragem Ipitanga I	Fazenda Conceição	Fazenda Conceição	Fazenda Conceição	Alto do Girassol	Alto do Girassol	Canto do Rio	Canto do Rio	Barragem Ipitanga I	
%	100%	40%	15%	16%	36%	27%	73%	15%	85%	40%	
Taxa de crescimento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,58	8,58	10,04	10,04	0,00	
2016	382	169	54	57	130	72	194	101	570	169	4.134
2017	382	169	54	57	130	79	210	111	627	169	4.324
2018	382	169	54	57	130	85	228	122	690	169	4.536
2019	382	169	54	57	130	93	248	134	760	169	4.774
2020	382	169	54	57	130	101	269	148	836	169	5.040
2021	382	169	54	57	130	109	292	163	920	169	5.341
2022	382	169	54	57	130	119	317	179	1012	169	5.680
2023	382	169	54	57	130	129	345	197	1114	169	6.063
2024	382	169	54	57	130	140	374	217	1226	169	6.499
2025	382	169	54	57	130	152	406	238	1349	169	6.996
2026	382	169	54	57	130	152	406	238	1349	169	6.996
2027	382	169	54	57	130	152	406	238	1349	169	6.996
2028	382	169	54	57	130	152	406	238	1349	169	6.996
2029	382	169	54	57	130	152	406	238	1349	169	6.996
2030	382	169	54	57	130	152	406	238	1349	169	6.996
2031	382	169	54	57	130	152	406	238	1349	169	6.996
2032	382	169	54	57	130	152	406	238	1349	169	6.996
2033	382	169	54	57	130	152	406	238	1349	169	6.996
2034	382	169	54	57	130	152	406	238	1349	169	6.996
2035	382	169	54	57	130	152	406	238	1349	169	6.996
2036	382	169	54	57	130	152	406	238	1349	169	6.996
2037	382	169	54	57	130	152	406	238	1349	169	6.996
2038	382	169	54	57	130	152	406	238	1349	169	6.996
2039	382	169	54	57	130	152	406	238	1349	169	6.996
2040	382	169	54	57	130	152	406	238	1349	169	6.996

POPULAÇÃO E VAZÕES, POR ÁREA DE EXPANSÃO

ANO	POPULAÇÃO (hab.)								VAZÃO MÁX. HOR. DE POPULAÇÃO (l/s)								EXTENSÃO DE REDE - CONV. + COND. (m)								VAZÃO DE INFILTRAÇÃO (l/s)								VAZÃO MÁX. HOR. TOTAL (l/s)							
	AE01	AE02	AE03	AE04	AE05	AE06	AE07	TOTAL	AE01	AE02	AE03	AE04	AE05	AE06	AE07	TOTAL	AE01	AE02	AE03	AE04	AE05	AE06	AE07	TOTAL	AE01	AE02	AE03	AE04	AE05	AE06	AE07	TOTAL	AE01	AE02	AE03	AE04	AE05	AE06	AE07	TOTAL
2016	9	62	73	17	65	145	13	385	0,019	0,130	0,152	0,035	0,136	0,303	0,027	0,802	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,063	0,429	0,502	0,115	0,447	1,000	0,090	2,646
2017	9	65	76	17	68	151	14	400	0,020	0,135	0,158	0,036	0,141	0,315	0,028	0,834	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,063	0,434	0,508	0,117	0,453	1,011	0,091	2,678
2018	10	68	80	18	71	159	14	420	0,021	0,142	0,166	0,038	0,148	0,330	0,030	0,875	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,064	0,441	0,516	0,119	0,460	1,027	0,092	2,719
2019	10	71	83	19	74	166	15	440	0,022	0,149	0,174	0,040	0,155	0,346	0,031	0,917	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,065	0,448	0,524	0,120	0,467	1,043	0,094	2,761
2020	11	75	87	20	78	174	16	460	0,023	0,156	0,182	0,042	0,162	0,362	0,033	0,959	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,066	0,455	0,532	0,122	0,474	1,059	0,095	2,803
2021	11	78	91	21	81	182	16	481	0,024	0,163	0,190	0,044	0,169	0,379	0,034	1,003	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,067	0,462	0,540	0,124	0,481	1,075	0,097	2,847
2022	12	81	95	22	85	190	17	502	0,025	0,170	0,199	0,046	0,177	0,395	0,036	1,047	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,068	0,469	0,549	0,126	0,489	1,092	0,098	2,891
2023	12	85	99	23	89	198	18	524	0,026	0,177	0,207	0,048	0,185	0,412	0,037	1,092	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,069	0,476	0,557	0,128	0,496	1,109	0,100	2,936
2024	13	89	104	24	92	206	19	546	0,027	0,184	0,216	0,050	0,192	0,430	0,039	1,137	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,071	0,484	0,566	0,130	0,504	1,126	0,101	2,981
2025	23	156	182	42	162	362	33	959	0,047	0,324	0,379	0,087	0,338	0,755	0,068	1,998	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,091	0,623	0,729	0,167	0,649	1,451	0,131	3,842
2026	36	247	289	66	257	575	52	1.521	0,075	0,514	0,601	0,138	0,536	1,197	0,108	3,169	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,119	0,813	0,951	0,219	0,847	1,894	0,170	5,013
2027	50	339	397	91	354	791	71	2.093	0,103	0,707	0,828	0,190	0,737	1,647	0,148	4,360	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,147	1,006	1,177	0,271	1,049	2,344	0,211	6,204
2028	63	434	507	117	452	1.010	91	2.674	0,132	0,904	1,057	0,243	0,942	2,104	0,189	5,571	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,175	1,203	1,407	0,323	1,253	2,801	0,252	7,415
2029	77	530	620	142	552	1.234	111	3.267	0,161	1,104	1,292	0,297	1,151	2,571	0,231	6,806	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,205	1,403	1,642	0,377	1,462	3,268	0,294	8,650
2030	92	628	734	169	654	1.462	131	3.869	0,191	1,307	1,530	0,351	1,363	3,045	0,274	8,060	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,234	1,606	1,880	0,432	1,674	3,741	0,337	9,904
2031	106	727	851	195	758	1.693	152	4.483	0,221	1,515	1,772	0,407	1,579	3,528	0,317	9,340	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,265	1,814	2,122	0,488	1,890	4,225	0,380	11,184
2032	121	828	969	223	863	1.929	174	5.107	0,252	1,726	2,019	0,464	1,799	4,019	0,362	10,640	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,295	2,025	2,369	0,544	2,110	4,716	0,424	12,484
2033	136	931	1.090	250	971	2.169	195	5.742	0,283	1,940	2,270	0,522	2,022	4,519	0,407	11,963	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,327	2,239	2,620	0,602	2,334	5,215	0,469	13,806
2034	151	1.036	1.212	279	1.080	2.413	217	6.388	0,315	2,158	2,526	0,580	2,250	5,027	0,452	13,308	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,358	2,458	2,876	0,661	2,561	5,724	0,515	15,152
2035	167	1.143	1.337	307	1.191	2.662	239	7.046	0,347	2,381	2,786	0,640	2,481	5,545	0,499	14,679	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,391	2,680	3,136	0,720	2,793	6,242	0,562	16,523
2036	182	1.251	1.464	336	1.304	2.914	262	7.715	0,380	2,607	3,050	0,701	2,717	6,072	0,546	16,073	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,424	2,906	3,400	0,781	3,029	6,768	0,609	17,917
2037	199	1.362	1.594	366	1.419	3.172	285	8.397	0,414	2,837	3,320	0,763	2,957	6,608	0,595	17,494	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,457	3,136	3,670	0,843	3,269	7,305	0,657	19,338
2038	215	1.474	1.725	396	1.537	3.434	309	9.090	0,448	3,071	3,594	0,826	3,201	7,154	0,644	18,938	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,492	3,371	3,944	0,906	3,513	7,850	0,706	20,781
2039	228	1.564	1.830	421	1.630	3.643	328	9.645	0,475	3,259	3,813	0,876	3,397	7,591	0,683	20,094	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,519	3,558	4,163	0,956	3,708	8,287	0,746	21,938
2040	241	1.656	1.937	445	1.726	3.857	347	10.209	0,503	3,450	4,036	0,927	3,595	8,034	0,723	21,269	218	1.495	1.750	402	1.559	3.483	313	9.220	0,044	0,299	0,350	0,080	0,312	0,697	0,063	1,844	0,547	3,749	4,386	1,008	3,907	8,731	0,785	23,113

Per capita (l/hab.dia) **125,0**
 Coef. Variação diária **1,2**
 Coef. Variação horária **1,5**
 Coef. de retorno **0,8**
 Coef. de infiltração (l/s) **0,0002**

Obs.: A extensão de rede foi considerada igual a 150m/ha

POPULAÇÃO E VAZÕES POR BACIA DE CONTRIBUIÇÃO

ANO	POPULAÇÃO (hab.)																		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	TOTAL
2016	565	319	159	61	342	588	84	118	382	169	54	57	130	72	194	101	570	169	4,134
2017	574	335	193	74	370	588	84	118	382	169	54	57	130	79	210	111	627	169	4,324
2018	584	351	234	90	401	588	84	118	382	169	54	57	130	85	228	122	690	169	4,536
2019	594	368	283	109	434	588	84	118	382	169	54	57	130	93	248	134	760	169	4,774
2020	605	386	343	132	470	588	84	118	382	169	54	57	130	101	269	148	836	169	5,040
2021	616	405	416	160	508	588	84	118	382	169	54	57	130	109	292	163	920	169	5,341
2022	627	425	505	194	550	588	84	118	382	169	54	57	130	119	317	179	1,012	169	5,680
2023	640	446	612	235	596	588	84	118	382	169	54	57	130	129	345	197	1,114	169	6,063
2024	653	468	742	285	645	588	84	118	382	169	54	57	130	140	374	217	1,226	169	6,499
2025	666	491	899	346	698	588	84	118	382	169	54	57	130	152	406	238	1,349	169	6,996
2026	666	491	899	346	698	588	84	118	382	169	54	57	130	152	406	238	1,349	169	6,996
2027	666	491	899	346	698	588	84	118	382	169	54	57	130	152	406	238	1,349	169	6,996
2028	666	491	899	346	698	588	84	118	382	169	54	57	130	152	406	238	1,349	169	6,996
2029	666	491	899	346	698	588	84	118	382	169	54	57	130	152	406	238	1,349	169	6,996
2030	666	491	899	346	698	588	84	118	382	169	54	57	130	152	406	238	1,349	169	6,996
2031	666	491	899	346	698	588	84	118	382	169	54	57	130	152	406	238	1,349	169	6,996
2032	666	491	899	346	698	588	84	118	382	169	54	57	130	152	406	238	1,349	169	6,996
2033	666	491	899	346	698	588	84	118	382	169	54	57	130	152	406	238	1,349	169	6,996
2034	666	491	899	346	698	588	84	118	382	169	54	57	130	152	406	238	1,349	169	6,996
2035	666	491	899	346	698	588	84	118	382	169	54	57	130	152	406	238	1,349	169	6,996
2036	666	491	899	346	698	588	84	118	382	169	54	57	130	152	406	238	1,349	169	6,996
2037	666	491	899	346	698	588	84	118	382	169	54	57	130	152	406	238	1,349	169	6,996
2038	666	491	899	346	698	588	84	118	382	169	54	57	130	152	406	238	1,349	169	6,996
2039	666	491	899	346	698	588	84	118	382	169	54	57	130	152	406	238	1,349	169	6,996
2040	666	491	899	346	698	588	84	118	382	169	54	57	130	152	406	238	1,349	169	6,996

Per capita (l/hab.dia) 125.0
 Coef. Variação diária 1.2
 Coef. Variação horária 1.5
 Coef. de retorno 0.8
 Coef. de infiltração (l/s.m) 0.0002

ANO	VAZÃO MÁX. HOR. DE POPULAÇÃO (l/s)																		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	TOTAL
2016	0.981	0.554	0.276	0.106	0.594	1.021	0.147	0.205	0.663	0.293	0.093	0.099	0.226	0.126	0.336	0.175	0.990	0.293	7.177
2017	1.196	0.698	0.401	0.154	0.771	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.164	0.438	0.231	1.307	0.352	9.008
2018	1.216	0.732	0.487	0.187	0.835	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.178	0.476	0.254	1.438	0.352	9.450
2019	1.237	0.768	0.590	0.227	0.904	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.193	0.516	0.280	1.583	0.352	9.945
2020	1.259	0.805	0.715	0.275	0.978	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.210	0.561	0.308	1.742	0.352	10.501
2021	1.283	0.845	0.867	0.333	1.059	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.228	0.609	0.339	1.916	0.352	11.126
2022	1.307	0.886	1.051	0.404	1.146	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.247	0.661	0.373	2.109	0.352	11.833
2023	1.333	0.929	1.275	0.490	1.241	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.268	0.718	0.410	2.320	0.352	12.632
2024	1.360	0.975	1.545	0.594	1.343	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.291	0.779	0.451	2.553	0.352	13.540
2025	1.388	1.022	1.873	0.720	1.454	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.316	0.846	0.497	2.810	0.352	14.575
2026	1.388	1.022	1.873	0.720	1.454	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.316	0.846	0.497	2.810	0.352	14.575
2027	1.388	1.022	1.873	0.720	1.454	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.316	0.846	0.497	2.810	0.352	14.575
2028	1.388	1.022	1.873	0.720	1.454	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.316	0.846	0.497	2.810	0.352	14.575
2029	1.388	1.022	1.873	0.720	1.454	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.316	0.846	0.497	2.810	0.352	14.575
2030	1.388	1.022	1.873	0.720	1.454	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.316	0.846	0.497	2.810	0.352	14.575
2031	1.388	1.022	1.873	0.720	1.454	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.316	0.846	0.497	2.810	0.352	14.575
2032	1.388	1.022	1.873	0.720	1.454	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.316	0.846	0.497	2.810	0.352	14.575
2033	1.388	1.022	1.873	0.720	1.454	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.316	0.846	0.497	2.810	0.352	14.575
2034	1.388	1.022	1.873	0.720	1.454	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.316	0.846	0.497	2.810	0.352	14.575
2035	1.388	1.022	1.873	0.720	1.454	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.316	0.846	0.497	2.810	0.352	14.575
2036	1.388	1.022	1.873	0.720	1.454	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.316	0.846	0.497	2.810	0.352	14.575
2037	1.388	1.022	1.873	0.720	1.454	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.316	0.846	0.497	2.810	0.352	14.575
2038	1.388	1.022	1.873	0.720	1.454	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.316	0.846	0.497	2.810	0.352	14.575
2039	1.388	1.022	1.873	0.720	1.454	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.316	0.846	0.497	2.810	0.352	14.575
2040	1.388	1.022	1.873	0.720	1.454	1.225	0.176	0.245	0.796	0.352	0.112	0.119	0.271	0.316	0.846	0.497	2.810	0.352	14.575

ANO	EXTENSÃO DE REDE - CONV. + COND. (m)																		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	TOTAL
2016	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2017	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2018	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2019	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2020	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2021	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2022	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2023	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2024	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2025	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2026	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2027	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2028	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2029	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2030	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2031	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2032	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2033	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2034	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2035	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2036	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2037	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2038	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2039	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474
2040	3,839	2,260	2,255	621	1,474	990	439	843	850	761	373	451	613	386	811	1,066	3,379	1,063	22,474

ANO	VAZÃO DE INFILTRAÇÃO (l/s)																		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	TOTAL
2016	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2017	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2018	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2019	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2020	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2021	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2022	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2023	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2024	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2025	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2026	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2027	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2028	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2029	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2030	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2031	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2032	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2033	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2034	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2035	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2036	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2037	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2038	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2039	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495
2040	0.768	0.452	0.451	0.124	0.295	0.198	0.088	0.169	0.170	0.152	0.075	0.090	0.123	0.077	0.162	0.213	0.676	0.213	4.495

ANO	VAZÃO MÁX. HOR. TOTAL (l/s)																		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	TOTAL
2016	1.748	1.006	0.727	0.230	0.889	1.219	0.234	0.373	0.833	0.445	0.168	0.190	0.349	0.203	0.498	0.388	1.666	0.506	11.672
2017	1.964	1.150	0.852	0.279	1.066	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.241	0.600	0.444	1.983	0.564	13.503
2018	1.984	1.184	0.938	0.311	1.130	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.255	0.638	0.467	2.114	0.564	13.945
2019	2.005	1.220	1.041	0.351	1.199	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.270	0.679	0.493	2.259	0.564	14.440
2020	2.027	1.257	1.166	0.399	1.273	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.287	0.723	0.521	2.417	0.564	14.996
2021	2.051	1.297	1.318	0.458	1.354	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.305	0.771	0.552	2.592	0.564	15.621
2022	2.075	1.338	1.502	0.528	1.441	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.324	0.823	0.586	2.785	0.564	16.327
2023	2.101	1.381	1.726	0.614	1.536	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.346	0.880	0.623	2.996	0.564	17.127
2024	2.128	1.427	1.996	0.718	1.638	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.369	0.942	0.665	3.229	0.564	18.035
2025	2.156	1.474	2.324	0.845	1.749	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.394	1.008	0.710	3.485	0.564	19.070
2026	2.156	1.474	2.324	0.845	1.749	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.394	1.008	0.710	3.485	0.564	19.070
2027	2.156	1.474	2.324	0.845	1.749	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.394	1.008	0.710	3.485	0.564	19.070
2028	2.156	1.474	2.324	0.845	1.749	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.394	1.008	0.710	3.485	0.564	19.070
2029	2.156	1.474	2.324	0.845	1.749	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.394	1.008	0.710	3.485	0.564	19.070
2030	2.156	1.474	2.324	0.845	1.749	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.394	1.008	0.710	3.485	0.564	19.070
2031	2.156	1.474	2.324	0.845	1.749	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.394	1.008	0.710	3.485	0.564	19.070
2032	2.156	1.474	2.324	0.845	1.749	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.394	1.008	0.710	3.485	0.564	19.070
2033	2.156	1.474	2.324	0.845	1.749	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.394	1.008	0.710	3.485	0.564	19.070
2034	2.156	1.474	2.324	0.845	1.749	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.394	1.008	0.710	3.485	0.564	19.070
2035	2.156	1.474	2.324	0.845	1.749	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.394	1.008	0.710	3.485	0.564	19.070
2036	2.156	1.474	2.324	0.845	1.749	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.394	1.008	0.710	3.485	0.564	19.070
2037	2.156	1.474	2.324	0.845	1.749	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.394	1.008	0.710	3.485	0.564	19.070
2038	2.156	1.474	2.324	0.845	1.749	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.394	1.008	0.710	3.485	0.564	19.070
2039	2.156	1.474	2.324	0.845	1.749	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.394	1.008	0.710	3.485	0.564	19.070
2040	2.156	1.474	2.324	0.845	1.749	1.423	0.264	0.414	0.966	0.504	0.186	0.210	0.394	0.394	1.008	0.710	3.485	0.564	19.070

ANO	VAZÃO MÉDIA TOTAL (l/s)																		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	TOTAL
2016	1.313	0.760	0.604	0.183	0.625	0.765	0.169	0.282	0.538	0.315	0.126	0.145	0.248	0.147	0.349	0.310	1.226	0.375	8.482
2017	1.432	0.840	0.674	0.210	0.723	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.168	0.406	0.342	1.402	0.408	9.499
2018	1.443	0.859	0.721	0.228	0.759	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.176	0.426	0.354	1.475	0.408	9.745
2019	1.455	0.878	0.779	0.250	0.797	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.184	0.449	0.369	1.555	0.408	10.020
2020	1.467	0.899	0.848	0.277	0.838	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.194	0.474	0.384	1.643	0.408	10.329
2021	1.480	0.921	0.933	0.309	0.883	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.204	0.500	0.401	1.740	0.408	10.676
2022	1.494	0.944	1.035	0.349	0.932	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.214	0.529	0.420	1.847	0.408	11.068
2023	1.508	0.968	1.159	0.396	0.984	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.226	0.561	0.441	1.965	0.408	11.513
2024	1.523	0.994	1.309	0.454	1.041	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.239	0.595	0.464	2.094	0.408	12.017
2025	1.539	1.020	1.492	0.524	1.103	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.253	0.632	0.489	2.237	0.408	12.592
2026	1.539	1.020	1.492	0.524	1.103	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.253	0.632	0.489	2.237	0.408	12.592
2027	1.539	1.020	1.492	0.524	1.103	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.253	0.632	0.489	2.237	0.408	12.592
2028	1.539	1.020	1.492	0.524	1.103	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.253	0.632	0.489	2.237	0.408	12.592
2029	1.539	1.020	1.492	0.524	1.103	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.253	0.632	0.489	2.237	0.408	12.592
2030	1.539	1.020	1.492	0.524	1.103	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.253	0.632	0.489	2.237	0.408	12.592
2031	1.539	1.020	1.492	0.524	1.103	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.253	0.632	0.489	2.237	0.408	12.592
2032	1.539	1.020	1.492	0.524	1.103	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.253	0.632	0.489	2.237	0.408	12.592
2033	1.539	1.020	1.492	0.524	1.103	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.253	0.632	0.489	2.237	0.408	12.592
2034	1.539	1.020	1.492	0.524	1.103	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.253	0.632	0.489	2.237	0.408	12.592
2035	1.539	1.020	1.492	0.524	1.103	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.253	0.632	0.489	2.237	0.408	12.592
2036	1.539	1.020	1.492	0.524	1.103	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.253	0.632	0.489	2.237	0.408	12.592
2037	1.539	1.020	1.492	0.524	1.103	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.253	0.632	0.489	2.237	0.408	12.592
2038	1.539	1.020	1.492	0.524	1.103	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.253	0.632	0.489	2.237	0.408	12.592
2039	1.539	1.020	1.492	0.524	1.103	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.253	0.632	0.489	2.237	0.408	12.592
2040	1.539	1.020	1.492	0.524	1.103	0.879	0.185	0.305	0.612	0.348	0.137	0.157	0.273	0.253	0.632	0.489	2.237	0.408	12.592

ANO	VAZÃO MÍNIMA TOTAL (l/s)																		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	TOTAL
2016	1.040	0.606	0.528	0.154	0.460	0.482	0.129	0.225	0.354	0.234	0.100	0.118	0.185	0.112	0.256	0.262	0.951	0.294	6.488
2017	1.100	0.646	0.562	0.167	0.509	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.123	0.284	0.277	1.039	0.310	6.997
2018	1.106	0.655	0.586	0.176	0.527	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.127	0.294	0.284	1.075	0.310	7.120
2019	1.111	0.665	0.615	0.187	0.546	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.131	0.306	0.291	1.115	0.310	7.257
2020	1.118	0.676	0.650	0.201	0.567	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.135	0.318	0.299	1.160	0.310	7.412
2021	1.124	0.687	0.692	0.217	0.589	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.140	0.331	0.307	1.208	0.310	7.585
2022	1.131	0.698	0.743	0.236	0.613	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.146	0.346	0.317	1.262	0.310	7.782
2023	1.138	0.710	0.805	0.260	0.640	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.152	0.362	0.327	1.320	0.310	8.004
2024	1.146	0.723	0.880	0.289	0.668	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.158	0.379	0.339	1.385	0.310	8.256
2025	1.153	0.736	0.971	0.324	0.699	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.165	0.397	0.351	1.456	0.310	8.543
2026	1.153	0.736	0.971	0.324	0.699	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.165	0.397	0.351	1.456	0.310	8.543
2027	1.153	0.736	0.971	0.324	0.699	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.165	0.397	0.351	1.456	0.310	8.543
2028	1.153	0.736	0.971	0.324	0.699	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.165	0.397	0.351	1.456	0.310	8.543
2029	1.153	0.736	0.971	0.324	0.699	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.165	0.397	0.351	1.456	0.310	8.543
2030	1.153	0.736	0.971	0.324	0.699	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.165	0.397	0.351	1.456	0.310	8.543
2031	1.153	0.736	0.971	0.324	0.699	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.165	0.397	0.351	1.456	0.310	8.543
2032	1.153	0.736	0.971	0.324	0.699	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.165	0.397	0.351	1.456	0.310	8.543
2033	1.153	0.736	0.971	0.324	0.699	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.165	0.397	0.351	1.456	0.310	8.543
2034	1.153	0.736	0.971	0.324	0.699	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.165	0.397	0.351	1.456	0.310	8.543
2035	1.153	0.736	0.971	0.324	0.699	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.165	0.397	0.351	1.456	0.310	8.543
2036	1.153	0.736	0.971	0.324	0.699	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.165	0.397	0.351	1.456	0.310	8.543
2037	1.153	0.736	0.971	0.324	0.699	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.165	0.397	0.351	1.456	0.310	8.543
2038	1.153	0.736	0.971	0.324	0.699	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.165	0.397	0.351	1.456	0.310	8.543
2039	1.153	0.736	0.971	0.324	0.699	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.165	0.397	0.351	1.456	0.310	8.543
2040	1.153	0.736	0.971	0.324	0.699	0.538	0.137	0.237	0.391	0.250	0.106	0.123	0.198	0.165	0.397	0.351	1.456	0.310	8.543