

QUADRO 4.1 - NECESSIDADES HIDRICAS PARA ABASTECIMENTO URBANO

CONSUMOS URBANOS (no horizonte de projecto)	Nº de camas	Capitação (l/d.hab)	Caudal diário máx. (m³/d)	Janeiro		Fevereiro		Março		Abril		Maio		Junho		Julho		Agosto		Setembro		Outubro		Novembro		Dezembro		TOTAL ANUAL (m³)
				taxa ocup.	Vol. (m³)	taxa ocup.	Vol. (m³)	taxa ocup.	Vol. (m³)	taxa ocup.	Vol. (m³)	taxa ocup.	Vol. (m³)	taxa ocup.	Vol. (m³)	taxa ocup.	Vol. (m³)	taxa ocup.	Vol. (m³)	taxa ocup.	Vol. (m³)	taxa ocup.	Vol. (m³)	taxa ocup.	Vol. (m³)	taxa ocup.	Vol. (m³)	
Consumos domésticos																												
- Moradias isoladas	1600	300	480	0,5	7440	0,5	6720	0,6	8928	0,7	10080	0,7	10416	1,0	14400	1,0	14880	1,0	14880	1,0	14400	0,8	11904	0,7	10080	0,5	7440	131568
- Apartamentos turísticos	460	300	138	0,6	2567	0,6	2318	0,7	2995	0,8	3312	0,8	3422	1,0	4140	1,0	4278	1,0	4278	1,0	4140	0,9	3850	0,8	3312	0,6	2567	41179
- Aparthotel	360	300	108	0,6	2009	0,6	1814	0,7	2344	0,8	2592	0,8	2678	1,0	3240	1,0	3348	1,0	3348	1,0	3240	0,9	3013	0,8	2592	0,6	2009	32227
- Aldeamento turístico	655	300	197	0,6	3655	0,6	3301	0,7	4264	0,8	4716	0,8	4873	1,0	5895	1,0	6092	1,0	6092	1,0	5895	0,9	5482	0,8	4716	0,6	3655	58636
	3075	300	923		15671		14154		18530		20700		21390		27675		28598		28598		27675		24250		20700		15671	263610
Consumos não domésticos																												
Em equipamentos de uso comum:																												
Clube de Golfe	-	-	12	0,6	223	0,6	202	0,7	260	0,8	288	0,8	298	1,0	360	1,0	372	1,0	372	1,0	360	0,9	335	0,8	288	0,6	223	3581
Academia de Golfe	-	-	9	0,6	167	0,6	151	0,7	195	0,8	216	0,8	223	1,0	270	1,0	279	1,0	279	1,0	270	0,9	251	0,8	216	0,6	167	2686
Centro de Lazer	-	-	9	0,6	167	0,6	151	0,7	195	0,8	216	0,8	223	1,0	270	1,0	279	1,0	279	1,0	270	0,9	251	0,8	216	0,6	167	2686
Admin/Vendas/Manut.	-	-	6	0,6	112	0,6	101	0,7	130	0,8	144	0,8	149	1,0	180	1,0	186	1,0	186	1,0	180	0,9	167	0,8	144	0,6	112	1790
"Bowling" Clubhouse	-	-	6	0,6	112	0,6	101	0,7	130	0,8	144	0,8	149	1,0	180	1,0	186	1,0	186	1,0	180	0,9	167	0,8	144	0,6	112	1790
"Tenis" Clubhouse	-	-	15	0,6	279	0,6	252	0,7	326	0,8	360	0,8	372	1,0	450	1,0	465	1,0	465	1,0	450	0,9	419	0,8	360	0,6	279	4476
Centro Hípico	-	-	24	0,6	446	0,6	403	0,7	521	0,8	576	0,8	595	1,0	720	1,0	744	1,0	744	1,0	720	0,9	670	0,8	576	0,6	446	7162
Centro Comercial	-	-	12	0,6	223	0,6	202	0,7	260	0,8	288	0,8	298	1,0	360	1,0	372	1,0	372	1,0	360	0,9	335	0,8	288	0,6	223	3581
Bomba de Gasolina	-	-	12	0,6	223	0,6	202	0,7	260	0,8	288	0,8	298	1,0	360	1,0	372	1,0	372	1,0	360	0,9	335	0,8	288	0,6	223	3581
Portaria	-	-	6	0,6	112	0,6	101	0,7	130	0,8	144	0,8	149	1,0	180	1,0	186	1,0	186	1,0	180	0,9	167	0,8	144	0,6	112	1790
			111		2065		1865		2409		2664		2753		3330		3441		3441		3330		3097		2664		2065	33122
Outros consumos:																												
Piscinas	-	-																										
- Moradias isoladas (250 un.)	-	-	1563	0,0	0	0,0	0	0,3	14531	0,7	32813	0,7	33906	1,0	46875	1,0	48438	1,0	48438	1,0	46875	0,8	38750	0,0	0	0,0	0	310625
- Apartamentos turist. (1 un.)	-	-	40	0,0	0	0,0	0	0,4	434	0,8	960	0,8	992	1,0	1200	1,0	1240	1,0	1240	1,0	1200	0,9	1116	0,0	0	0,0	0	8382
- Aparthotel (1 un.)	-	-	40	0,0	0	0,0	0	0,4	434	0,8	960	0,8	992	1,0	1200	1,0	1240	1,0	1240	1,0	1200	0,9	1116	0,0	0	0,0	0	8382
- Aldeamento (1 un.)	-	-	40	0,0	0	0,0	0	0,4	434	0,8	960	0,8	992	1,0	1200	1,0	1240	1,0	1240	1,0	1200	0,9	1116	0,0	0	0,0	0	8382
- Centro de Lazer (1 un.)	-	-	40	0,0	0	0,0	0	0,4	434	0,8	960	0,8	992	1,0	1200	1,0	1240	1,0	1240	1,0	1200	0,9	1116	0,0	0	0,0	0	8382
Lavagens de pavimentos, etc.	-	-	9	0,6	167	0,6	151	0,7	195	0,8	216	0,8	223	1,0	270	1,0	279	1,0	279	1,0	270	0,9	251	0,8	216	0,6	167	2686
			1732		167		151		16463		36869		38097		51945		53677		53677		51945		43465		216		167	346839
TOTAL			2765		17903		16170		37402		60233		62240		82950		85715		85715		82950		70812		23580		17903	643571
Eficiência do Sistema de Adução	95 %																											
NECESSIDADES HIDRICAS TOTAIS PARA ABASTECIMENTO URBANO					18845		17021		39370		63403		65516		87316		90226		90226		87316		74539		24821		18845	677443