

**ANEXO À RESOLUÇÃO N° 211, DE 22 DE ABRIL DE 2004**

**SÉRIES DE VAZÕES DE USOS CONSUNTIVOS PARA OS APROVEITAMENTOS HIDRELÉTRICOS  
NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARANÁ**

**SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m<sup>3</sup>/s)** Local: Caçu

Año	ene	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
1931	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1932	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1933	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1934	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1935	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1936	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1937	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1938	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1939	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1940	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1941	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1942	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1943	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1944	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1945	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1946	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1947	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1948	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1949	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1950	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1951	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1952	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05
1953	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1954	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1955	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1956	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1957	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1958	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1959	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1960	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
1961	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
1962	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
1963	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
1964	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09
1965	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1966	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1967	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
1968	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
1969	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1970	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12
1971	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13
1972	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15
1973	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,17	0,18	0,18	0,16	0,16	0,16	0,16
1974	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,19	0,19	0,18	0,19	0,18	0,18
1975	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20	0,21	0,20	0,19	0,19	0,19
1976	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21
1977	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22
1978	0,22	0,22	0,23	0,23	0,23	0,24	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24
1979	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,25	0,26	0,25	0,25
1980	0,25	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27	0,28	0,28	0,27	0,26	0,27	0,27
1981	0,27	0,28	0,27	0,29	0,29	0,28	0,29	0,30	0,29	0,27	0,27	0,28
1982	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,31	0,33	0,30	0,28	0,28	0,29
1983	0,28	0,29	0,29	0,29	0,30	0,31	0,31	0,33	0,30	0,29	0,29	0,30
1984	0,29	0,30	0,29	0,30	0,31	0,32	0,34	0,31	0,31	0,32	0,30	0,31
1985	0,30	0,30	0,30	0,31	0,33	0,33	0,34	0,36	0,34	0,34	0,31	0,32
1986	0,31	0,31	0,31	0,32	0,31	0,34	0,35	0,33	0,33	0,34	0,32	0,31
1987	0,31	0,31	0,31	0,31	0,33	0,34	0,37	0,38	0,34	0,31	0,31	0,33
1988	0,31	0,31	0,31	0,31	0,34	0,36	0,39	0,40	0,38	0,33	0,32	0,34
1989	0,31	0,31	0,31	0,33	0,35	0,34	0,38	0,38	0,36	0,36	0,32	0,34
1990	0,32	0,32	0,36	0,33	0,33	0,38	0,39	0,39	0,36	0,34	0,32	0,35
1991	0,32	0,32	0,32	0,33	0,37	0,39	0,43	0,45	0,38	0,37	0,32	0,36
1992	0,32	0,32	0,32	0,32	0,34	0,37	0,40	0,40	0,32	0,32	0,32	0,33
1993	0,34	0,32	0,35	0,33	0,38	0,38	0,46	0,43	0,33	0,39	0,35	0,32
1994	0,32	0,33	0,32	0,34	0,39	0,41	0,46	0,51	0,46	0,38	0,32	0,38
1995	0,33	0,33	0,33	0,34	0,38	0,43	0,48	0,52	0,40	0,38	0,33	0,38
1996	0,33	0,33	0,33	0,34	0,41	0,46	0,51	0,50	0,37	0,38	0,33	0,39
1997	0,33	0,38	0,32	0,35	0,36	0,33	0,52	0,56	0,44	0,39	0,32	0,39
1998	0,33	0,33	0,36	0,35	0,40	0,51	0,54	0,52	0,44	0,38	0,34	0,40
1999	0,34	0,35	0,34	0,42	0,47	0,48	0,55	0,61	0,45	0,51	0,34	0,43
2000	0,34	0,34	0,34	0,41	0,50	0,53	0,54	0,53	0,37	0,54	0,34	0,43
2001	0,35	0,42	0,34	0,42	0,39	0,53	0,57	0,57	0,45	0,42	0,34	0,42
Máximo	0,25	0,42	0,26	0,42	0,50	0,52	0,52	0,51	0,46	0,54	0,25	0,42

Rio: Claro

2002	0,34	0,34	0,37	0,36	0,43	0,56	0,60	0,57	0,47	0,40	0,35	0,34	0,43
2003	0,34	0,35	0,37	0,36	0,43	0,57	0,61	0,58	0,48	0,41	0,35	0,35	0,43
2004	0,35	0,35	0,38	0,36	0,43	0,58	0,62	0,59	0,49	0,41	0,35	0,35	0,44
2005	0,35	0,35	0,38	0,37	0,44	0,59	0,64	0,60	0,49	0,41	0,36	0,35	0,44
2006	0,35	0,35	0,38	0,37	0,44	0,60	0,65	0,62	0,50	0,42	0,36	0,35	0,45
2007	0,35	0,35	0,38	0,37	0,45	0,61	0,66	0,63	0,51	0,42	0,36	0,35	0,45
2008	0,35	0,35	0,39	0,37	0,45	0,62	0,68	0,64	0,52	0,43	0,36	0,35	0,46
2009	0,35	0,35	0,39	0,37	0,46	0,63	0,69	0,65	0,52	0,43	0,36	0,35	0,47
2010	0,35	0,35	0,39	0,38	0,47	0,65	0,71	0,67	0,53	0,43	0,36	0,35	0,47

## SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO ( $m^3/s$ )

**Local: Barra dos Coqueiros**

Rio: Claro

Año	Serie de Valores de los Convenios (M\$)												Año
	ene	feb	mar	abr	mai	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	
1931	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1932	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1933	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1934	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1935	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1936	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1937	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1938	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1939	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1940	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1941	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1942	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1943	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1944	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1945	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1946	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1947	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1948	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1949	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1950	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1951	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1952	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1953	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1954	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1955	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1956	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1957	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1958	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07
1959	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
1960	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
1961	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08
1962	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
1963	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
1964	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1965	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1966	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
1967	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
1968	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11
1969	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1970	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,12
1971	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
1972	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
1973	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,18	0,17
1974	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,20	0,20	0,20	0,19	0,20	0,19	0,19
1975	0,19	0,19	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21
1976	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
1977	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
1978	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,26	0,26	0,27	0,25	0,26	0,26	0,25	0,25
1979	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28	0,27	0,28	0,27	0,27	0,27
1980	0,27	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
1981	0,29	0,30	0,29	0,31	0,31	0,30	0,32	0,32	0,31	0,29	0,30	0,30	0,30
1982	0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,30	0,31	0,31
1983	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,33	0,33	0,35	0,32	0,32	0,31	0,31	0,32
1984	0,32	0,32	0,32	0,32	0,34	0,35	0,36	0,34	0,34	0,34	0,32	0,32	0,33
1985	0,32	0,33	0,33	0,33	0,36	0,36	0,37	0,38	0,37	0,36	0,33	0,33	0,35
1986	0,33	0,33	0,33	0,34	0,33	0,37	0,37	0,35	0,36	0,37	0,35	0,33	0,35
1987	0,33	0,33	0,33	0,33	0,35	0,36	0,39	0,40	0,37	0,34	0,33	0,33	0,35
1988	0,33	0,33	0,34	0,34	0,36	0,38	0,41	0,43	0,40	0,38	0,39	0,34	0,36
1989	0,34	0,34	0,34	0,35	0,37	0,37	0,40	0,40	0,38	0,39	0,34	0,34	0,36
1990	0,35	0,34	0,38	0,35	0,36	0,41	0,42	0,41	0,38	0,36	0,34	0,34	0,37
1991	0,34	0,34	0,34	0,35	0,39	0,41	0,45	0,47	0,41	0,39	0,35	0,34	0,38
1992	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,37	0,39	0,42	0,34	0,34	0,34	0,34	0,36
1993	0,36	0,35	0,37	0,36	0,40	0,41	0,48	0,45	0,35	0,42	0,37	0,35	0,39
1994	0,35	0,35	0,35	0,36	0,41	0,43	0,48	0,53	0,49	0,40	0,35	0,35	0,40
1995	0,35	0,35	0,35	0,36	0,49	0,45	0,50	0,55	0,43	0,40	0,25	0,25	0,40
1996	0,35	0,35	0,35	0,37	0,43	0,48	0,53	0,53	0,39	0,40	0,35	0,35	0,41
1997	0,35	0,40	0,36	0,37	0,39	0,35	0,55	0,58	0,46	0,44	0,36	0,36	0,41
1998	0,36	0,26	0,28	0,27	0,42	0,53	0,56	0,54	0,46	0,44	0,26	0,26	0,42
1999	0,36	0,37	0,36	0,44	0,50	0,50	0,57	0,63	0,47	0,53	0,36	0,36	0,45
2000	0,36	0,36	0,36	0,43	0,52	0,55	0,56	0,55	0,39	0,56	0,36	0,36	0,45
2001	0,37	0,44	0,36	0,44	0,42	0,55	0,59	0,60	0,47	0,44	0,36	0,36	0,45
Máximo	0,37	0,44	0,38	0,44	0,52	0,55	0,59	0,63	0,49	0,56	0,37	0,36	0,45

2002	0.37	0.37	0.39	0.38	0.45	0.58	0.62	0.59	0.50	0.43	0.37	0.37	0.45
2003	0.37	0.37	0.40	0.38	0.45	0.59	0.64	0.60	0.50	0.43	0.37	0.37	0.46
2004	0.37	0.37	0.40	0.39	0.46	0.60	0.65	0.62	0.51	0.43	0.38	0.37	0.46
2005	0.37	0.37	0.40	0.39	0.46	0.61	0.66	0.63	0.52	0.44	0.38	0.37	0.47
2006	0.37	0.37	0.40	0.39	0.47	0.62	0.67	0.64	0.52	0.44	0.38	0.37	0.47
2007	0.37	0.37	0.41	0.39	0.47	0.63	0.69	0.65	0.53	0.44	0.38	0.37	0.48
2008	0.37	0.37	0.41	0.39	0.48	0.65	0.70	0.66	0.54	0.45	0.38	0.37	0.48
2009	0.37	0.38	0.41	0.40	0.48	0.66	0.71	0.68	0.55	0.45	0.39	0.38	0.49
2010	0.38	0.38	0.41	0.40	0.49	0.67	0.73	0.69	0.55	0.46	0.39	0.38	0.49

**SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m<sup>3</sup>/s)** Local: Itaguaçu

Año	ene	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
1931	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1932	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1933	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1934	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03
1935	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1936	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1937	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1938	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1939	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1940	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1941	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1942	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1943	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1944	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1945	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1946	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1947	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1948	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1949	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1950	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1951	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1952	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1953	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06
1954	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1955	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1956	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1957	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
1958	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
1959	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
1960	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
1961	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
1962	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1963	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1964	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10
1965	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
1966	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
1967	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1968	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1969	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
1970	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,13	0,14	0,13
1971	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,16	0,15	0,15	0,16	0,15
1972	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17
1973	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19
1974	0,19	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,21
1975	0,22	0,21	0,22	0,22	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23
1976	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,25	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24
1977	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26
1978	0,27	0,27	0,27	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	0,28	0,29	0,29	0,28
1979	0,29	0,29	0,29	0,30	0,30	0,31	0,31	0,32	0,30	0,31	0,30	0,30
1980	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,34	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32
1981	0,32	0,32	0,32	0,34	0,34	0,33	0,35	0,36	0,35	0,33	0,33	0,33
1982	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,35	0,36	0,36	0,35	0,34	0,34	0,34
1983	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,36	0,37	0,39	0,36	0,35	0,35	0,35
1984	0,35	0,36	0,35	0,35	0,37	0,38	0,40	0,37	0,37	0,38	0,36	0,37
1985	0,36	0,36	0,36	0,36	0,39	0,40	0,41	0,42	0,41	0,40	0,36	0,37
1986	0,36	0,36	0,36	0,38	0,36	0,40	0,40	0,39	0,39	0,40	0,36	0,38
1987	0,36	0,37	0,37	0,37	0,38	0,39	0,43	0,44	0,44	0,40	0,37	0,37
1988	0,37	0,37	0,37	0,37	0,39	0,42	0,44	0,46	0,44	0,39	0,38	0,37
1989	0,37	0,37	0,37	0,39	0,40	0,40	0,44	0,44	0,42	0,42	0,37	0,40
1990	0,38	0,38	0,42	0,38	0,39	0,44	0,45	0,44	0,41	0,39	0,37	0,40
1991	0,37	0,37	0,37	0,38	0,42	0,44	0,48	0,50	0,44	0,43	0,38	0,42
1992	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38	0,40	0,42	0,45	0,38	0,38	0,38	0,39
1993	0,39	0,38	0,40	0,39	0,43	0,44	0,51	0,49	0,38	0,45	0,40	0,42
1994	0,38	0,39	0,38	0,39	0,44	0,46	0,51	0,56	0,52	0,44	0,38	0,44
1995	0,38	0,38	0,38	0,39	0,43	0,48	0,54	0,58	0,46	0,43	0,38	0,44
1996	0,38	0,38	0,38	0,40	0,46	0,51	0,56	0,56	0,42	0,43	0,38	0,44
1997	0,38	0,43	0,39	0,40	0,42	0,39	0,58	0,62	0,49	0,44	0,39	0,44
1998	0,39	0,39	0,41	0,40	0,45	0,56	0,59	0,57	0,49	0,44	0,39	0,46
1999	0,39	0,40	0,39	0,47	0,53	0,53	0,60	0,66	0,50	0,56	0,39	0,49
2000	0,39	0,39	0,39	0,46	0,55	0,58	0,59	0,58	0,42	0,59	0,39	0,48
2001	0,40	0,48	0,39	0,47	0,45	0,59	0,62	0,63	0,50	0,47	0,39	0,48
<b>Máximo</b>	<b>0,40</b>	<b>0,48</b>	<b>0,42</b>	<b>0,47</b>	<b>0,55</b>	<b>0,59</b>	<b>0,62</b>	<b>0,66</b>	<b>0,52</b>	<b>0,59</b>	<b>0,40</b>	<b>0,49</b>

2002	0.40	0.40	0.42	0.41	0.48	0.61	0.65	0.63	0.53	0.46	0.40	0.40	0.48
2003	0.40	0.40	0.43	0.41	0.48	0.62	0.67	0.64	0.53	0.46	0.41	0.40	0.49
2004	0.40	0.40	0.43	0.42	0.49	0.63	0.68	0.65	0.54	0.46	0.41	0.40	0.49
2005	0.40	0.40	0.43	0.42	0.49	0.64	0.69	0.66	0.55	0.47	0.41	0.40	0.50
2006	0.40	0.40	0.43	0.42	0.50	0.65	0.70	0.67	0.55	0.47	0.41	0.40	0.50
2007	0.40	0.40	0.44	0.42	0.50	0.66	0.72	0.68	0.56	0.48	0.41	0.40	0.51
2008	0.40	0.40	0.44	0.42	0.51	0.68	0.73	0.69	0.57	0.48	0.41	0.40	0.51
2009	0.41	0.41	0.44	0.43	0.51	0.69	0.75	0.71	0.58	0.48	0.42	0.41	0.52
2010	0.41	0.41	0.44	0.43	0.52	0.70	0.76	0.72	0.59	0.49	0.42	0.41	0.53

## SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO ( $m^3/s$ )

**Local:** Salto

Rio: Verde

Ano	janeiro	<th março<="" th=""><th abril<="" th=""><th maio<="" th=""><th junho<="" th=""><th julho<="" th=""><th agosto<="" th=""><th setembro<="" th=""><th outubro<="" th=""><th novembro<="" th=""><th dezembro<="" th=""><th>Ano</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	<th abril<="" th=""><th maio<="" th=""><th junho<="" th=""><th julho<="" th=""><th agosto<="" th=""><th setembro<="" th=""><th outubro<="" th=""><th novembro<="" th=""><th dezembro<="" th=""><th>Ano</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	<th maio<="" th=""><th junho<="" th=""><th julho<="" th=""><th agosto<="" th=""><th setembro<="" th=""><th outubro<="" th=""><th novembro<="" th=""><th dezembro<="" th=""><th>Ano</th></th></th></th></th></th></th></th></th>	<th junho<="" th=""><th julho<="" th=""><th agosto<="" th=""><th setembro<="" th=""><th outubro<="" th=""><th novembro<="" th=""><th dezembro<="" th=""><th>Ano</th></th></th></th></th></th></th></th>	<th julho<="" th=""><th agosto<="" th=""><th setembro<="" th=""><th outubro<="" th=""><th novembro<="" th=""><th dezembro<="" th=""><th>Ano</th></th></th></th></th></th></th>	<th agosto<="" th=""><th setembro<="" th=""><th outubro<="" th=""><th novembro<="" th=""><th dezembro<="" th=""><th>Ano</th></th></th></th></th></th>	<th setembro<="" th=""><th outubro<="" th=""><th novembro<="" th=""><th dezembro<="" th=""><th>Ano</th></th></th></th></th>	<th outubro<="" th=""><th novembro<="" th=""><th dezembro<="" th=""><th>Ano</th></th></th></th>	<th novembro<="" th=""><th dezembro<="" th=""><th>Ano</th></th></th>	<th dezembro<="" th=""><th>Ano</th></th>	<th>Ano</th>	Ano
1931	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1932	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1933	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1934	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1935	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03
1936	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1937	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1938	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1939	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1940	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1941	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1942	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1943	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1944	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1945	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1946	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1947	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1948	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1949	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1950	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1951	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1952	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1953	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1954	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1955	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1956	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1957	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1958	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1959	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1960	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1961	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1962	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1963	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1964	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1965	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1966	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1967	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1968	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1969	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1970	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1971	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
1972	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
1973	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1974	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
1975	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1976	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
1977	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
1978	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
1979	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
1980	0,16	0,16	0,18	0,17	0,18	0,18	0,20	0,20	0,18	0,18	0,17	0,17	0,18
1981	0,17	0,19	0,17	0,19	0,22	0,20	0,23	0,24	0,24	0,18	0,18	0,19	0,20
1982	0,18	0,18	0,18	0,19	0,21	0,22	0,24	0,24	0,23	0,19	0,19	0,19	0,21
1983	0,19	0,19	0,19	0,19	0,26	0,28	0,22	0,33	0,22	0,20	0,20	0,20	0,22
1984	0,20	0,20	0,20	0,20	0,34	0,33	0,33	0,29	0,27	0,22	0,21	0,21	0,24
1985	0,21	0,22	0,21	0,21	0,31	0,35	0,33	0,41	0,38	0,33	0,21	0,38	0,30
1986	0,21	0,21	0,21	0,26	0,21	0,36	0,35	0,22	0,30	0,22	0,26	0,21	0,25
1987	0,21	0,21	0,22	0,21	0,32	0,35	0,36	0,38	0,27	0,22	0,26	0,22	0,27
1988	0,22	0,22	0,22	0,22	0,37	0,37	0,38	0,41	0,37	0,25	0,22	0,22	0,29
1989	0,22	0,22	0,22	0,31	0,29	0,32	0,32	0,39	0,23	0,22	0,22	0,22	0,26
1990	0,22	0,22	0,22	0,22	0,32	0,36	0,30	0,28	0,22	0,22	0,22	0,22	0,24
1991	0,22	0,26	0,22	0,22	0,39	0,35	0,40	0,43	0,31	0,24	0,26	0,37	0,31
1992	0,22	0,23	0,22	0,22	0,38	0,37	0,37	0,38	0,22	0,23	0,23	0,23	0,27
1993	0,25	0,22	0,23	0,22	0,29	0,31	0,41	0,40	0,23	0,29	0,25	0,22	0,29
1994	0,23	0,24	0,22	0,27	0,39	0,39	0,41	0,45	0,40	0,23	0,22	0,23	0,31
1995	0,23	0,23	0,23	0,23	0,36	0,34	0,42	0,46	0,26	0,23	0,24	0,23	0,29
1996	0,23	0,23	0,23	0,23	0,32	0,37	0,43	0,49	0,23	0,25	0,24	0,22	0,29
1997	0,23	0,27	0,24	0,23	0,31	0,23	0,43	0,47	0,28	0,24	0,23	0,23	0,28
1998	0,23	0,23	0,23	0,23	0,33	0,42	0,43	0,34	0,21	0,26	0,28	0,23	0,30
1999	0,23	0,23	0,23	0,23	0,44	0,37	0,43	0,49	0,21	0,30	0,24	0,22	0,32
2000	0,23	0,23	0,23	0,31	0,43	0,42	0,40	0,36	0,24	0,31	0,23	0,23	0,30
2001	0,24	0,24	0,23	0,31	0,28	0,41	0,42	0,43	0,29	0,26	0,23	0,22	0,29
<b>Máximo</b>	<b>0,33</b>	<b>0,27</b>	<b>0,24</b>	<b>0,23</b>	<b>0,44</b>	<b>0,42</b>	<b>0,43</b>	<b>0,49</b>	<b>0,40</b>	<b>0,33</b>	<b>0,28</b>	<b>0,28</b>	<b>0,33</b>

2002	0,24	0,24	0,23	0,31	0,29	0,42	0,43	0,44	0,39	0,26	0,24	0,23	0,30
2003	0,24	0,24	0,23	0,31	0,29	0,43	0,44	0,44	0,30	0,26	0,24	0,24	0,31
2004	0,24	0,24	0,24	0,32	0,29	0,44	0,45	0,45	0,30	0,26	0,24	0,24	0,31
2005	0,24	0,24	0,24	0,32	0,30	0,45	0,46	0,46	0,30	0,27	0,24	0,24	0,31
2006	0,24	0,24	0,24	0,33	0,30	0,46	0,47	0,47	0,31	0,27	0,24	0,24	0,32
2007	0,24	0,25	0,24	0,33	0,30	0,47	0,48	0,48	0,31	0,27	0,24	0,24	0,32
2008	0,24	0,25	0,24	0,33	0,30	0,48	0,49	0,49	0,31	0,27	0,24	0,24	0,32
2009	0,25	0,25	0,24	0,34	0,31	0,49	0,50	0,50	0,32	0,27	0,24	0,24	0,33
2010	0,25	0,25	0,24	0,34	0,31	0,50	0,51	0,52	0,32	0,28	0,24	0,24	0,33

### SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO ( $m^3/s$ )

**Local: Salto do rio Verdinho**

Rio: Verde

Año	Escala: Cifras de los valores												Año
	ene	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	
1931	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1932	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1933	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1934	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1935	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1936	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1937	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1938	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1939	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1940	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03
1941	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1942	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1943	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1944	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1945	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1946	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1947	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1948	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1949	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1950	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1951	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1952	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1953	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1954	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1955	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1956	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1957	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1958	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1959	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1960	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1961	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1962	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1963	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1964	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1965	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1966	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1967	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1968	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1969	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1970	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
1971	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
1972	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1973	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
1974	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
1975	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
1976	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
1977	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,16
1978	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17
1979	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
1980	0,19	0,20	0,21	0,20	0,22	0,22	0,23	0,24	0,22	0,22	0,20	0,21	0,21
1981	0,21	0,22	0,21	0,22	0,26	0,23	0,26	0,26	0,28	0,27	0,21	0,21	0,23
1982	0,22	0,22	0,22	0,23	0,25	0,26	0,28	0,28	0,27	0,22	0,22	0,22	0,24
1983	0,22	0,23	0,23	0,23	0,29	0,22	0,26	0,26	0,26	0,23	0,23	0,23	0,26
1984	0,23	0,24	0,24	0,24	0,38	0,36	0,36	0,24	0,31	0,25	0,24	0,24	0,28
1985	0,24	0,26	0,25	0,25	0,34	0,38	0,37	0,45	0,42	0,36	0,25	0,42	0,33
1986	0,25	0,25	0,25	0,29	0,25	0,39	0,38	0,25	0,34	0,26	0,30	0,25	0,29
1987	0,25	0,25	0,25	0,25	0,35	0,39	0,39	0,42	0,31	0,25	0,29	0,25	0,31
1988	0,25	0,25	0,25	0,25	0,41	0,40	0,42	0,45	0,41	0,38	0,26	0,25	0,32
1989	0,25	0,25	0,25	0,24	0,27	0,26	0,25	0,43	0,27	0,26	0,25	0,25	0,29
1990	0,25	0,25	0,26	0,25	0,26	0,29	0,34	0,31	0,26	0,26	0,26	0,26	0,28
1991	0,25	0,30	0,25	0,26	0,42	0,38	0,43	0,47	0,35	0,38	0,29	0,40	0,34
1992	0,26	0,26	0,26	0,26	0,41	0,40	0,41	0,41	0,26	0,26	0,26	0,26	0,31
1993	0,28	0,26	0,27	0,26	0,33	0,35	0,44	0,44	0,27	0,22	0,28	0,26	0,31
1994	0,27	0,27	0,26	0,30	0,43	0,42	0,44	0,48	0,43	0,26	0,26	0,26	0,34
1995	0,26	0,26	0,27	0,26	0,29	0,28	0,45	0,49	0,29	0,26	0,28	0,26	0,22
1996	0,26	0,27	0,26	0,27	0,35	0,40	0,46	0,43	0,26	0,28	0,27	0,26	0,21
1997	0,26	0,30	0,27	0,26	0,34	0,26	0,47	0,51	0,31	0,28	0,26	0,26	0,22
1998	0,26	0,26	0,26	0,26	0,36	0,45	0,47	0,38	0,34	0,29	0,31	0,26	0,23
1999	0,27	0,27	0,26	0,27	0,48	0,41	0,47	0,52	0,35	0,33	0,27	0,26	0,25
2000	0,26	0,26	0,26	0,35	0,46	0,45	0,43	0,39	0,27	0,35	0,26	0,26	0,24
2001	0,27	0,27	0,26	0,34	0,31	0,45	0,46	0,46	0,32	0,29	0,26	0,26	0,23
Máximo	0,36	0,30	0,27	0,27	0,48	0,45	0,47	0,52	0,43	0,36	0,31	0,42	0,25

2002	0,27	0,27	0,26	0,34	0,32	0,46	0,46	0,47	0,33	0,29	0,27	0,26	0,33
2003	0,27	0,27	0,26	0,35	0,32	0,46	0,47	0,48	0,33	0,29	0,27	0,27	0,34
2004	0,27	0,27	0,27	0,35	0,32	0,47	0,48	0,49	0,33	0,29	0,27	0,27	0,34
2005	0,27	0,27	0,27	0,35	0,33	0,48	0,49	0,50	0,34	0,30	0,27	0,27	0,34
2006	0,27	0,28	0,27	0,36	0,33	0,49	0,50	0,51	0,34	0,30	0,27	0,27	0,35
2007	0,27	0,28	0,27	0,36	0,33	0,50	0,51	0,52	0,34	0,30	0,27	0,27	0,35
2008	0,28	0,28	0,27	0,37	0,34	0,51	0,52	0,53	0,35	0,30	0,27	0,27	0,36
2009	0,28	0,28	0,27	0,38	0,34	0,52	0,54	0,54	0,35	0,31	0,27	0,27	0,36
2010	0,28	0,28	0,27	0,38	0,35	0,54	0,55	0,56	0,36	0,31	0,28	0,27	0,37

### SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO ( $m^3/s$ )

Local: Itumirim

## Rio: Corrente

2002	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05
2003	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05
2004	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.06	0.07	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05
2005	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.06	0.07	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05
2006	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05
2007	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05
2008	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05
2009	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05
2010	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.07	0.07	0.08	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO ( $m^3/s$ ) Local: Espora

2002	0.07	0.07	0.06	0.08	0.07	0.10	0.10	0.11	0.08	0.07	0.06	0.06	0.08
2003	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.11	0.10	0.11	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08
2004	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.11	0.11	0.11	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08
2005	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.11	0.11	0.11	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08
2006	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.11	0.11	0.11	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08
2007	0.07	0.07	0.07	0.09	0.08	0.11	0.11	0.12	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08
2008	0.07	0.07	0.07	0.09	0.08	0.12	0.11	0.12	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08
2009	0.07	0.07	0.07	0.09	0.08	0.12	0.12	0.12	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08
2010	0.07	0.07	0.07	0.09	0.08	0.12	0.12	0.12	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO ( $m^3/s$ ) Local: Olho d'água

2002	0.10	0.10	0.10	0.12	0.11	0.15	0.15	0.15	0.12	0.11	0.10	0.10	0.12
2003	0.10	0.10	0.10	0.13	0.11	0.16	0.15	0.16	0.12	0.11	0.10	0.10	0.12
2004	0.10	0.10	0.10	0.13	0.12	0.16	0.15	0.16	0.12	0.11	0.10	0.10	0.12
2005	0.10	0.10	0.10	0.13	0.12	0.16	0.16	0.16	0.12	0.11	0.10	0.10	0.12
2006	0.10	0.10	0.10	0.13	0.12	0.16	0.16	0.16	0.12	0.11	0.10	0.10	0.12
2007	0.10	0.10	0.10	0.13	0.12	0.17	0.16	0.17	0.12	0.11	0.10	0.10	0.12
2008	0.10	0.10	0.10	0.13	0.12	0.17	0.16	0.17	0.12	0.11	0.10	0.10	0.13
2009	0.10	0.10	0.10	0.13	0.12	0.17	0.17	0.17	0.12	0.11	0.10	0.10	0.13
2010	0.10	0.10	0.10	0.13	0.12	0.17	0.17	0.17	0.12	0.11	0.10	0.10	0.13

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m<sup>3</sup>/s) Local: Ilha Solteira

Local: Ilha Solteira

## Rio: Paraná

Año	ene	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	oct	nov	dic
1931	5,04	5,05	5,06	5,06	5,07	5,07	5,08	5,09	5,09	5,10	5,11	5,11
1932	5,12	5,13	5,13	5,14	5,15	5,15	5,16	5,16	5,17	5,18	5,18	5,19
1933	5,20	5,20	5,21	5,22	5,22	5,23	5,24	5,24	5,25	5,25	5,26	5,27
1934	5,27	5,28	5,29	5,29	5,30	5,31	5,31	5,32	5,32	5,33	5,34	5,34
1935	5,35	5,36	5,36	5,37	5,38	5,38	5,39	5,40	5,40	5,41	5,42	5,42
1936	5,43	5,43	5,44	5,45	5,45	5,46	5,47	5,47	5,48	5,49	5,49	5,46
1937	5,51	5,51	5,52	5,52	5,53	5,54	5,54	5,55	5,56	5,56	5,57	5,54
1938	5,58	5,59	5,60	5,60	5,61	5,61	5,62	5,63	5,64	5,64	5,65	5,62
1939	5,66	5,67	5,68	5,69	5,69	5,70	5,71	5,71	5,72	5,73	5,74	5,70
1940	5,75	5,76	5,76	5,77	5,78	5,79	5,79	5,80	5,81	5,82	5,83	5,79
1941	5,84	5,85	5,86	5,86	5,87	5,88	5,89	5,90	5,90	5,91	5,92	5,88
1942	5,94	5,94	5,95	5,96	5,97	5,98	5,98	5,99	6,00	6,01	6,02	5,98
1943	6,03	6,04	6,05	6,05	6,06	6,07	6,08	6,09	6,09	6,10	6,11	6,07
1944	6,13	6,13	6,14	6,15	6,16	6,17	6,17	6,18	6,19	6,20	6,21	6,17
1945	6,22	6,23	6,24	6,25	6,25	6,26	6,27	6,28	6,28	6,29	6,30	6,27
1946	6,32	6,32	6,33	6,34	6,35	6,36	6,36	6,37	6,38	6,39	6,40	6,36
1947	6,41	6,42	6,42	6,44	6,44	6,45	6,46	6,47	6,48	6,48	6,49	6,46
1948	6,51	6,52	6,52	6,53	6,54	6,55	6,55	6,56	6,57	6,58	6,59	6,55
1949	6,60	6,61	6,62	6,63	6,63	6,64	6,65	6,66	6,67	6,68	6,69	6,65
1950	6,70	6,71	6,74	6,83	6,85	6,83	6,82	6,95	6,94	6,84	6,80	6,81
1951	6,82	6,84	6,85	7,08	7,11	7,08	7,16	7,20	7,26	7,05	6,96	7,04
1952	6,98	6,99	7,01	7,35	7,39	7,33	7,44	7,65	7,58	7,27	7,12	7,27
1953	7,13	7,15	7,16	7,61	7,66	7,59	7,73	8,01	7,90	7,48	7,28	7,50
1954	7,29	7,30	7,32	7,98	7,94	7,94	8,01	8,26	8,22	7,69	7,44	7,43
1955	7,44	7,45	7,48	8,14	8,21	8,09	8,29	8,71	8,54	7,99	7,60	7,58
1956	7,60	7,61	7,63	8,41	8,49	8,34	8,58	9,06	8,86	8,11	7,76	8,19
1957	7,75	7,76	7,79	8,68	8,76	8,60	8,86	9,41	9,18	8,23	7,92	8,41
1958	7,91	7,92	7,94	8,94	9,04	8,95	9,15	9,76	9,50	8,54	8,07	8,95
1959	8,06	8,07	8,10	9,21	9,31	9,10	9,43	10,11	9,82	8,75	8,23	8,87
1960	8,22	8,23	8,67	10,59	9,56	9,29	10,65	11,25	11,69	9,84	8,39	9,57
1961	8,41	8,43	8,68	9,61	10,13	10,96	11,28	12,08	13,04	11,09	9,12	8,64
1962	8,66	8,67	8,76	12,30	11,58	10,58	11,55	11,87	11,95	8,86	10,60	8,87
1963	8,97	8,93	12,65	13,92	13,09	12,34	12,72	13,81	14,88	11,44	10,02	12,03
1964	9,13	9,15	13,14	13,51	11,45	11,93	11,22	14,19	13,19	9,52	11,04	9,35
1965	9,37	9,39	9,52	12,78	11,56	12,49	11,52	14,87	13,61	9,69	10,21	9,59
1966	9,63	9,64	9,70	13,87	12,34	14,46	14,38	15,52	14,71	10,27	10,64	9,83
1967	9,85	9,88	9,97	15,69	16,00	11,60	15,00	17,15	15,29	11,44	10,21	10,14
1968	10,18	11,47	13,09	15,69	16,23	15,49	15,86	14,98	17,57	11,48	12,28	10,46
1969	10,83	11,46	13,56	15,16	15,66	14,60	16,61	17,56	18,49	10,95	10,61	10,72
1970	10,57	10,71	15,98	16,65	17,03	14,15	16,23	15,23	15,32	13,11	12,70	14,18
1971	14,73	13,77	11,67	17,50	17,43	12,32	17,58	22,80	18,04	13,05	14,53	11,85
1972	11,98	12,00	15,32	20,99	19,98	22,15	13,31	19,29	20,60	12,67	12,67	12,76
1973	13,35	13,92	15,41	15,75	20,62	21,56	21,76	27,96	26,32	15,29	15,23	13,48
1974	13,58	23,35	13,72	24,22	27,91	17,28	28,30	30,99	33,02	19,91	22,30	14,31
1975	16,27	14,51	20,66	24,28	29,92	29,05	26,23	36,21	32,21	21,62	15,04	15,46
1976	17,09	15,15	16,07	25,24	19,32	22,59	18,95	21,05	16,44	21,99	15,86	15,73
1977	15,72	36,05	19,72	18,48	33,55	24,69	32,28	32,92	23,68	27,23	16,52	16,30
1978	16,35	21,57	20,84	32,05	20,41	27,55	24,49	39,77	35,88	24,85	16,89	16,92
1979	17,46	17,08	23,69	30,17	22,76	35,29	28,16	32,56	21,59	28,47	20,32	17,62
1980	17,72	17,94	23,09	20,08	37,22	21,99	37,48	39,54	32,75	33,91	19,52	18,01
1981	18,10	34,75	20,49	39,01	39,70	23,69	39,22	43,97	46,67	18,25	18,53	18,25
1982	19,27	21,42	19,21	41,96	32,23	29,29	35,42	41,18	46,75	19,19	22,52	18,50
1983	18,51	18,65	18,90	20,57	22,18	27,08	31,22	55,09	21,88	19,13	20,33	18,74
1984	22,87	46,48	38,18	31,55	37,25	48,76	49,80	35,25	34,49	51,06	21,83	18,98
1985	19,01	26,51	19,15	28,42	50,84	50,86	52,30	62,52	52,98	51,55	22,24	21,24
1986	19,38	21,66	20,48	48,98	25,51	52,84	38,02	31,98	58,60	49,60	35,53	35,34
1987	19,39	21,86	27,43	33,32	33,95	45,96	54,43	67,98	41,23	37,50	20,74	35,49
1988	21,38	24,95	21,96	28,09	42,43	49,44	63,14	76,49	73,85	25,38	20,15	30,91
1989	19,91	19,91	26,84	60,99	62,41	47,13	42,69	65,22	50,80	55,09	20,82	19,98
1990	21,41	28,85	25,97	51,65	45,30	67,78	52,80	52,30	64,93	44,39	38,41	31,60
1991	20,13	21,66	20,06	30,12	69,49	70,25	70,90	94,10	73,69	46,59	48,81	21,44
1992	20,32	21,15	24,20	36,54	46,16	72,09	64,58	86,40	29,40	21,29	27,54	26,05
1993	20,15	20,56	43,42	56,67	68,11	53,58	85,79	84,79	47,25	59,67	48,61	20,90
1994	21,21	46,94	24,35	70,86	63,92	73,84	83,71	112,83	121,42	50,75	31,66	60,28
1995	22,93	21,08	29,76	58,71	55,55	94,09	87,92	119,52	94,89	42,75	50,11	21,73
1996	21,76	20,53	23,24	70,08	71,26	84,25	100,41	107,46	52,65	51,01	22,00	21,98
1997	21,68	50,29	46,06	82,52	66,57	30,11	103,38	131,18	91,60	59,71	23,63	23,10
1998	25,12	22,84	42,51	71,92	62,39	107,04	112,82	100,47	112,16	40,21	47,52	22,14
1999	22,52	31,95	24,24	79,65	82,61	96,53	115,74	124,45	60,39	58,53	24,31	22,78
2000	22,37	58,19	49,64	94,27	76,79	34,39	118,07	149,78	103,28	68,29	24,70	23,94
2001	26,27	26,12	48,07	82,42	70,61	121,78	128,20	114,80	127,93	45,52	49,95	22,87
<b>Máximo</b>	<b>29,15</b>	<b>59,19</b>	<b>49,64</b>	<b>94,27</b>	<b>82,61</b>	<b>121,78</b>	<b>128,29</b>	<b>149,78</b>	<b>127,93</b>	<b>68,29</b>	<b>50,11</b>	<b>31,60</b>
<b>Mínimo</b>	<b>10,18</b>	<b>11,47</b>	<b>13,09</b>	<b>15,69</b>	<b>16,23</b>	<b>15,49</b>	<b>15,86</b>	<b>14,98</b>	<b>17,57</b>	<b>11,48</b>	<b>12,28</b>	<b>10,46</b>

2002	26,54	25,62	48,69	82,41	73,32	125,14	132,50	118,23	121,99	45,25	52,01	23,04	74,02
2003	26,97	26,04	50,14	86,43	75,99	130,12	137,81	123,02	137,30	46,55	54,35	23,27	76,63
2004	27,37	26,43	51,63	89,57	78,78	135,33	143,37	127,94	142,98	47,95	55,90	23,56	79,37
2005	27,84	26,89	53,22	92,88	81,73	140,81	149,22	133,11	148,73	49,42	57,51	23,85	82,25
2006	28,23	27,36	54,88	96,35	84,81	146,54	155,24	128,52	154,86	50,96	59,18	24,16	85,26
2007	28,93	27,85	56,61	99,97	88,04	152,55	161,74	144,19	161,27	52,56	60,92	24,47	88,41
2008	29,35	28,36	58,42	102,75	91,43	158,93	168,44	150,11	167,98	54,24	62,72	24,79	91,71
2009	29,88	28,89	60,31	107,71	94,97	165,40	175,46	156,32	175,01	55,99	64,59	25,12	95,15
2010	30,43	29,43	62,27	111,84	98,68	172,28	182,80	162,82	182,37	57,82	66,54	25,45	98,75

Ano	Local: Souza Dias (Jupiá)												Rio: Paraná						
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano						
1931	7,52	7,53	7,54	7,55	7,57	7,58	7,59	7,60	7,61	7,62	7,63	7,64	7,58						
1932	7,66	7,67	7,68	7,69	7,70	7,71	7,72	7,73	7,74	7,76	7,77	7,78	7,72						
1933	7,79	7,80	7,81	7,82	7,83	7,85	7,86	7,87	7,88	7,89	7,90	7,91	7,85						
1934	7,92	7,93	7,95	7,96	7,97	7,98	7,99	8,00	8,01	8,02	8,03	8,05	7,98						
1935	8,06	8,07	8,08	8,09	8,10	8,11	8,12	8,14	8,15	8,16	8,17	8,18	8,12						
1936	8,19	8,20	8,21	8,22	8,24	8,25	8,26	8,27	8,28	8,29	8,30	8,31	8,25						
1937	8,33	8,34	8,35	8,36	8,37	8,38	8,39	8,40	8,41	8,43	8,44	8,45	8,39						
1938	8,46	8,47	8,48	8,49	8,50	8,51	8,53	8,54	8,62	8,64	8,66	8,67	8,55						
1939	8,71	8,72	8,73	8,75	8,80	8,79	8,85	8,85	8,84	8,85	8,93	8,93	8,80						
1940	8,89	8,95	8,98	8,95	9,01	9,03	9,06	9,06	9,10	9,11	9,13	9,21	9,04						
1941	9,19	9,25	9,25	9,27	9,31	9,30	9,32	9,39	9,38	9,43	9,38	9,41	9,32						
1942	9,42	9,46	9,48	9,50	9,52	9,57	9,61	9,65	9,68	9,70	9,70	9,57							
1943	9,73	9,76	9,78	9,80	9,83	9,85	9,87	9,89	9,91	9,93	9,95	10,00	9,86						
1944	10,05	10,07	10,10	10,12	10,14	10,16	10,18	10,21	10,25	10,24	10,26	10,28	10,17						
1945	10,25	10,36	10,38	10,36	10,39	10,41	10,42	10,46	10,50	10,48	10,51	10,43							
1946	10,63	10,70	10,72	10,71	10,70	10,72	10,74	10,73	10,72	10,80	10,83	10,86	10,74						
1947	10,92	10,94	10,91	10,94	10,96	11,00	11,02	11,04	11,08	11,11	11,11	11,01							
1948	11,13	11,15	11,17	11,21	11,25	11,28	11,29	11,32	11,35	11,37	11,39	11,41	11,28						
1949	11,43	11,44	11,47	11,46	11,50	11,50	11,49	11,58	11,58	11,59	11,61	11,63	11,52						
1950	11,65	11,67	11,73	11,93	11,96	11,92	12,00	12,13	12,07	11,98	11,92	11,91							
1951	11,92	11,92	12,00	12,26	12,29	12,23	12,50	12,74	12,69	12,36	12,22	12,18	12,30						
1952	12,20	12,19	12,33	12,86	12,86	12,80	13,03	13,37	13,24	12,74	12,52	12,48	12,72						
1953	12,48	12,49	12,58	13,30	13,39	13,28	13,54	13,98	13,82	13,29	13,02	12,92	13,18						
1954	12,94	12,96	12,98	13,95	13,98	13,86	14,47	14,76	14,50	13,62	13,22	13,69							
1955	13,16	13,25	13,38	14,37	14,51	14,31	14,70	15,34	15,03	13,98	13,51	13,43	14,09						
1956	13,48	13,53	13,62	14,83	14,96	14,73	15,18	15,96	15,63	14,54	14,02	13,92	14,54						
1957	13,91	13,94	14,10	15,48	15,60	15,20	15,85	16,74	16,31	14,92	14,20	14,31	15,67						
1958	14,31	14,35	14,55	16,12	16,26	15,93	16,47	17,38	16,94	15,70	14,73	14,62	15,62						
1959	14,61	14,68	14,86	16,59	16,71	16,49	17,14	18,24	17,75	16,02	15,24	15,33	16,15						
1960	15,23	15,19	16,67	19,10	17,38	17,14	19,71	20,69	21,54	18,02	15,82	15,61	17,69						
1961	15,70	16,00	16,58	17,84	19,11	20,24	21,23	22,62	23,99	20,50	17,52	16,46	19,00						
1962	16,72	16,43	16,90	22,85	21,76	19,95	21,21	21,64	22,11	17,34	20,11	17,10	19,52						
1963	17,02	17,41	22,59	26,01	24,81	22,24	24,05	25,91	27,11	21,15	19,51	22,82	22,76						
1964	18,64	17,96	24,81	25,65	22,05	22,20	21,08	25,53	23,39	18,92	21,65	18,39	21,70						
1965	18,12	18,30	18,91	23,47	21,66	23,42	22,03	27,54	25,34	19,25	20,02	18,83	21,41						
1966	19,00	19,38	19,80	26,63	24,49	27,23	27,16	29,37	26,49	20,42	22,32	19,84	23,44						
1967	19,61	19,33	20,72	29,88	29,88	22,60	27,96	31,88	27,95	22,24	20,65	20,63	24,52						
1968	20,74	22,59	25,50	29,66	30,22	29,04	29,89	28,84	32,89	24,68	27,25	21,98	27,02						
1969	22,49	24,08	26,85	29,44	29,95	28,25	31,60	32,75	32,41	22,50	21,63	22,64	27,15						
1970	21,61	22,16	30,23	32,31	31,42	27,57	31,05	28,91	29,29	27,74	27,27	25,58	27,96						
1971	29,46	28,28	25,61	32,86	32,89	26,28	24,21	42,24	25,77	28,72	31,22	26,61	31,30						
1972	26,57	27,19	32,62	40,29	38,42	41,56	28,98	36,36	37,04	27,70	27,89	29,99	32,99						
1973	29,48	30,73	34,31	35,50	40,64	41,35	41,95	51,34	48,91	34,39	32,70	31,19	37,93						
1974	32,64	46,62	32,27	48,70	52,82	38,02	54,01	58,94	60,44	41,76	45,42	34,25	45,54						
1975	37,10	35,23	58,24	52,88	58,07	56,53	52,27	67,47	62,77	45,17	36,43	36,66	50,00						
1976	38,96	38,01	39,85	51,16	42,02	48,14	43,21	45,76	40,77	48,45	41,38	40,42	43,20						
1977	41,38	68,21	46,18	45,00	65,53	54,26	64,76	66,00	53,29	58,46	43,36	41,77	53,96						
1978	44,98	50,80	51,03	68,10	50,29	56,84	54,00	77,00	71,11	56,54	44,14	44,22	55,67						
1979	45,78	46,30	56,21	63,59	53,53	71,19	60,83	65,05	51,84	59,91	51,11	46,61	56,04						
1980	46,84	48,17	48,17	52,71	75,04	54,10	75,45	78,55	70,58	72,00	51,73	47,77	62,00						
1981	49,11	72,04	54,99	78,14	79,10	57,28	77,67	87,03	89,66	49,69	48,59	49,31	65,89						
1982	48,10	51,72	49,90	81,21	68,51	59,97	71,16	80,95	89,05	50,78	54,13	48,36	62,92						
1983	48,79	49,81	50,28	51,17	53,47	59,38	69,28	99,74	54,99	51,00	52,33	50,27	57,64						
1984	57,42	92,93	80,26	69,29	76,19	93,25	92,96	70,07	71,38	97,37	58,79	49,66	75,70						
1985	49,76	58,88	51,08	75,72	91,14	94,70	99,97	111,47	99,11	68,91	60,45	55,70	79,03						
1986	50,70	51,75	53,01	89,63	61,20	96,92	78,45	67,95	104,24	95,12	72,67	51,03	72,78						
1987	50,79	55,80	67,05	73,66	67,19	82,29	99,93	117,44	83,84	79,59	58,03	54,43	74,32						
1988	54,58	52,26	56,06	62,69	78,75	92,40	112,63	130,03	124,42	62,84	78,43	55,93	80,30						
1989	53,51	54,42	66,29	108,65	110,00	88,37	80,82	111,43	95,74	102,39	58,94	54,47	82,32						
1990	56,51	64,64	64,61	96,24	87,41	111,75	92,49	95,40	109,09	87,65	80,93	70,26	85,09						
1991	53,83	55,81	55,47	71,14	117,65	115,40	120,26	149,12	124,07	90,57	98,41	58,66	92,73						
1992	56,89	56,71	60,63	76,67	84,36	118,49	109,64	134,74	66,55	56,08	62,62	62,94	79,10						
1993	64,69	56,57	88,38	104,56	111,98	96,91	128,41	137,24	99,08	107,95	98,39	58,95	96,40						
1994	57,67	86,05	65,50	120,98	112,50	121,67	135,58	177,97	186,84	99,11	72,14	57,61	107,87						

### SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO ( $m^3/s$ )

**Local: São Domingos**

Rio: Verde

Año	Estat. Cto Domingo												Año
	ene	feb	mar	abr	mai	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	
1931	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1932	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1933	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1934	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1935	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1936	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1937	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1938	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1939	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1940	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1941	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1942	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1943	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1944	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1945	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1946	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02
1947	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1948	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1949	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1950	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01
1951	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1952	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1953	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1954	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1955	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1956	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1957	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1958	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1959	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1960	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1961	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1962	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1963	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1964	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1965	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1966	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1967	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1968	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1969	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1970	0,04	0,04	0,07	0,07	0,06	0,07	0,09	0,09	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05
1971	0,04	0,05	0,05	0,11	0,08	0,07	0,07	0,18	0,09	0,06	0,07	0,04	0,08
1972	0,04	0,04	0,11	0,16	0,12	0,20	0,09	0,12	0,14	0,05	0,05	0,22	0,11
1973	0,05	0,17	0,06	0,06	0,07	0,15	0,21	0,23	0,22	0,20	0,05	0,05	0,13
1974	0,05	0,18	0,05	0,06	0,25	0,11	0,39	0,30	0,41	0,16	0,19	0,05	0,19
1975	0,29	0,41	0,10	0,17	0,32	0,25	0,19	0,52	0,37	0,07	0,06	0,06	0,23
1976	0,12	0,06	0,07	0,14	0,08	0,29	0,29	0,18	0,08	0,09	0,19	0,07	0,19
1977	0,07	0,07	0,07	0,07	0,20	0,08	0,42	0,36	0,18	0,22	0,09	0,07	0,16
1978	0,07	0,32	0,30	0,33	0,07	0,34	0,25	0,43	0,22	0,25	0,22	0,08	0,24
1979	0,09	0,19	0,27	0,28	0,09	0,23	0,09	0,34	0,08	0,27	0,08	0,08	0,20
1980	0,14	0,09	0,22	0,32	0,16	0,20	0,33	0,36	0,10	0,23	0,29	0,13	0,22
1981	0,13	0,09	0,21	0,15	0,28	0,10	0,24	0,26	0,25	0,17	0,21	0,10	0,18
1982	0,14	0,10	0,19	0,23	0,19	0,12	0,12	0,21	0,27	0,11	0,11	0,11	0,15
1983	0,11	0,14	0,18	0,16	0,11	0,20	0,19	0,26	0,25	0,11	0,12	0,16	0,16
1984	0,12	0,15	0,12	0,14	0,19	0,20	0,19	0,16	0,20	0,24	0,12	0,12	0,16
1985	0,15	0,14	0,15	0,14	0,17	0,18	0,16	0,19	0,21	0,18	0,20	0,17	0,17
1986	0,13	0,15	0,14	0,16	0,14	0,18	0,18	0,14	0,20	0,21	0,16	0,14	0,16
1987	0,15	0,15	0,15	0,16	0,15	0,17	0,19	0,22	0,21	0,16	0,16	0,16	0,17
1988	0,17	0,16	0,17	0,16	0,19	0,19	0,21	0,23	0,24	0,20	0,19	0,17	0,19
1989	0,17	0,17	0,17	0,19	0,21	0,20	0,20	0,21	0,22	0,22	0,19	0,18	0,20
1990	0,18	0,20	0,22	0,21	0,19	0,21	0,21	0,21	0,19	0,23	0,22	0,20	0,21
1991	0,20	0,22	0,20	0,22	0,23	0,21	0,23	0,25	0,24	0,21	0,25	0,22	0,22
1992	0,21	0,22	0,21	0,21	0,22	0,23	0,24	0,24	0,22	0,22	0,23	0,25	0,22
1993	0,22	0,23	0,23	0,23	0,25	0,23	0,25	0,26	0,25	0,25	0,26	0,25	0,24
1994	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,27	0,27	0,25	0,26	0,25	0,25
1995	0,25	0,25	0,26	0,26	0,27	0,26	0,27	0,27	0,27	0,26	0,27	0,26	0,26
1996	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,27	0,27	0,27	0,26	0,27
1997	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28
1998	0,29	0,29	0,30	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
1999	0,30	0,31	0,30	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31
2000	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,32	0,33	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
2001	0,33	0,33	0,33	0,34	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Máximo	0,33	0,41	0,27	0,28	0,33	0,24	0,42	0,52	0,41	0,34	0,34	0,34	0,34

2002	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34
2003	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34
2004	0,34	0,34	0,34	0,35	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34
2005	0,34	0,34	0,34	0,35	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34
2006	0,34	0,34	0,34	0,35	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34
2007	0,34	0,34	0,34	0,35	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,35
2008	0,34	0,34	0,34	0,35	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,35
2009	0,34	0,34	0,34	0,35	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,35
2010	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,35

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO ( $m^3/s$ ) Local: Porto Primavera

## Rio: Paraná

Año	Estructura de la población												Año
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	
1931	8,06	8,07	8,08	8,10	8,11	8,12	8,13	8,15	8,16	8,17	8,19	8,20	8,13
1932	8,21	8,22	8,24	8,25	8,26	8,27	8,29	8,30	8,31	8,33	8,34	8,35	8,28
1933	8,36	8,38	8,39	8,40	8,41	8,43	8,44	8,45	8,47	8,48	8,49	8,50	8,43
1934	8,52	8,53	8,54	8,56	8,57	8,58	8,59	8,61	8,62	8,63	8,64	8,66	8,59
1935	8,67	8,68	8,70	8,71	8,72	8,73	8,75	8,76	8,77	8,78	8,80	8,81	8,74
1936	8,82	8,84	8,85	8,86	8,87	8,89	8,90	8,91	8,93	8,94	8,95	8,96	8,89
1937	8,98	8,99	9,00	9,01	9,03	9,04	9,05	9,07	9,08	9,09	9,10	9,12	9,05
1938	9,12	9,14	9,15	9,17	9,18	9,19	9,21	9,22	9,21	9,22	9,24	9,26	9,22
1939	9,40	9,45	9,41	9,43	9,44	9,49	9,49	9,55	9,55	9,54	9,56	9,64	9,50
1940	9,60	9,67	9,70	9,67	9,73	9,75	9,78	9,79	9,83	9,85	9,87	9,95	9,77
1941	9,94	10,00	10,01	10,03	10,08	10,07	10,09	10,12	10,16	10,22	10,17	10,21	10,10
1942	10,22	10,26	10,29	10,31	10,34	10,39	10,39	10,44	10,48	10,52	10,54	10,55	10,39
1943	10,58	10,62	10,64	10,67	10,69	10,72	10,74	10,77	10,80	10,82	10,85	10,90	10,73
1944	10,96	10,98	11,01	11,03	11,06	11,08	11,11	11,15	11,19	11,15	11,21	11,23	11,10
1945	11,31	11,32	11,34	11,32	11,36	11,38	11,41	11,45	11,49	11,47	11,51	11,54	11,41
1946	11,64	11,71	11,73	11,73	11,72	11,75	11,77	11,77	11,76	11,85	11,87	11,91	11,77
1947	11,97	12,00	11,97	12,01	12,04	12,08	12,10	12,13	12,17	12,18	12,21	12,21	12,09
1948	12,24	12,26	12,29	12,23	12,28	12,41	12,43	12,46	12,49	12,51	12,54	12,56	12,41
1949	12,59	12,60	12,64	12,63	12,68	12,69	12,68	12,77	12,78	12,79	12,81	12,84	12,74
1950	12,86	12,89	13,00	13,26	13,27	13,20	13,32	13,50	13,43	13,30	13,24	13,19	13,21
1951	12,18	12,19	12,20	12,86	12,84	12,72	12,96	14,20	14,22	12,82	12,65	12,50	12,72
1952	12,52	12,52	12,81	14,52	14,45	14,30	14,62	15,12	14,90	14,33	14,07	12,85	14,16
1953	12,86	12,97	14,17	15,13	15,11	14,88	15,27	15,90	15,68	15,02	14,69	14,35	14,93
1954	14,28	14,40	14,78	15,94	15,85	15,57	16,04	16,87	16,54	15,48	15,01	14,69	15,47
1955	14,66	14,75	15,18	16,52	16,51	16,13	16,71	17,64	17,29	15,96	15,41	14,97	15,98
1956	15,02	15,09	15,53	17,15	17,11	16,66	17,22	18,44	18,00	16,66	16,04	15,52	16,55
1957	15,51	15,55	16,12	17,96	17,77	17,24	18,12	19,41	19,95	17,17	16,44	15,97	17,29
1958	15,98	16,02	16,67	18,77	18,67	18,08	18,89	20,22	19,64	18,09	16,98	16,33	17,97
1959	16,33	16,41	17,09	19,40	19,26	18,75	19,70	21,28	20,62	18,54	17,61	17,10	18,52
1960	17,01	16,96	20,61	21,64	20,30	19,82	23,85	24,69	26,64	20,92	18,37	17,92	20,75
1961	17,82	17,82	19,80	20,34	22,34	22,77	25,54	26,94	28,62	22,91	20,51	18,84	22,29
1962	19,40	19,04	19,07	26,59	25,23	22,26	25,30	25,29	26,36	19,21	24,61	18,97	22,61
1963	18,90	18,89	26,86	30,76	29,57	27,13	28,47	30,43	31,79	24,41	21,43	27,11	26,43
1964	21,72	19,86	28,12	30,28	25,76	25,11	24,53	28,93	27,20	21,38	24,64	20,31	24,84
1965	20,05	20,22	21,96	26,97	24,05	26,68	24,63	31,26	28,68	22,00	22,97	20,86	24,20
1966	21,67	21,47	22,98	30,79	27,07	31,01	30,85	31,88	29,77	22,62	25,15	21,97	26,45
1967	21,59	21,81	22,82	25,01	34,91	24,66	31,60	35,98	31,58	24,46	22,01	22,06	27,57
1968	22,74	26,95	29,70	33,96	34,68	32,91	34,21	31,49	36,68	26,79	29,61	24,18	30,22
1969	24,96	26,65	30,32	33,39	33,38	31,10	35,82	36,48	36,24	24,66	23,71	25,13	30,16
1970	23,68	24,22	33,71	36,65	34,96	30,17	35,41	31,65	31,67	29,97	30,06	27,79	30,87
1971	31,89	30,98	28,32	38,08	35,56	28,78	37,05	47,35	38,47	31,28	34,48	28,91	34,27
1972	28,89	29,52	37,77	44,79	42,12	46,54	31,73	39,42	41,24	30,22	30,35	32,83	36,30
1973	31,97	34,64	38,19	39,64	43,47	44,99	46,57	56,97	54,16	39,37	36,48	33,92	41,63
1974	35,28	51,77	36,21	52,53	57,73	41,10	60,66	64,82	67,92	45,35	50,70	37,04	50,90
1975	42,29	41,40	62,49	56,84	63,88	61,63	56,55	75,20	69,20	48,15	39,35	39,59	54,90
1976	42,38	49,95	43,03	54,88	45,62	52,99	48,60	49,59	43,84	51,68	45,22	42,50	46,82
1977	44,43	72,04	49,59	48,47	70,16	57,48	70,91	71,86	57,63	63,06	46,79	44,90	58,06
1978	47,25	56,12	55,94	73,95	53,56	62,47	58,32	82,77	75,60	61,58	48,28	47,50	60,34
1979	49,06	50,41	62,25	69,54	56,85	77,20	64,52	70,91	55,14	65,16	54,68	49,90	60,51
1980	50,64	51,48	74,16	58,21	79,50	58,67	81,50	84,92	74,17	77,09	56,78	51,19	66,69
1981	52,77	76,77	59,81	82,72	85,51	60,89	83,45	93,27	96,07	53,73	53,47	51,82	70,72
1982	52,02	55,24	52,44	87,12	72,27	62,72	75,28	86,26	95,20	54,45	57,77	52,00	67,17
1983	52,43	53,90	54,51	55,39	57,15	63,78	74,21	106,19	59,62	55,05	56,19	54,38	61,99
1984	61,34	97,92	84,41	73,90	81,47	98,75	98,54	74,81	76,52	103,53	62,99	52,74	80,55
1985	52,96	62,98	55,21	80,29	96,21	100,09	105,02	117,28	105,98	104,64	65,80	60,72	84,08
1986	54,75	55,87	57,21	95,15	65,42	102,74	82,80	72,16	110,37	101,46	79,22	55,12	77,72
1987	54,91	60,02	72,52	79,18	71,44	87,41	105,66	124,22	89,73	84,49	62,38	58,71	79,37
1988	58,95	56,49	60,60	67,55	84,29	98,49	119,45	137,79	122,10	68,92	85,22	60,49	86,00
1989	57,83	58,78	71,39	115,77	116,72	93,95	86,30	117,18	101,51	110,74	64,99	58,89	88,01
1990	60,97	76,06	70,39	102,14	92,56	118,45	98,11	101,38	113,96	94,59	87,28	75,61	90,92
1991	58,38	60,63	60,04	78,49	125,93	121,27	128,00	158,53	132,61	97,60	107,25	62,42	99,54
1992	61,61	61,42	65,38	81,39	89,07	124,15	115,14	142,26	71,31	62,08	70,06	70,64	84,72
1993	70,51	61,40	95,00	112,84	119,60	103,51	146,99	146,65	96,30	116,86	106,74	62,93	103,69
1994	62,58	91,28	71,16	130,32	119,84	128,90	142,92	180,90	197,78	107,39	80,23	62,60	115,54
1995	64,06	62,37	90,77	117,22	116,73	142,92	148,46	194,59	159,74	92,99	110,19	66,56	114,27
1996	64,48	73,00	69,21	135,32	132,60	147,38	169,45	177,82	104,55	102,26	69,72	65,55	100,52
1997	66,14	102,95	115,94	151,95	123,72	77,38	171,55	205,98	157,22	118,62	69,77	70,99	119,54
1998	77,28	69,80	92,85	122,52	123,85	172,44	187,71	172,22	179,99	97,74	115,25	70,56	124,75
1999	68,70	79,10	74,45	155,91	154,41	165,45	192,05	204,20	121,92	121,71	78,43	69,50	124,20
2000	73,44	114,79	119,62	123,96	142,71	91,30	191,10	227,37	171,05	137,81	76,79	73,41	123,98
2001	78,06	74,29	102,08	150,22	120,91	197,09	207,75	194,56	199,92	109,99	117,88	72,92	126,49
Máximo	78,06	114,79	119,62	173,96	154,41	197,09	207,75	227,37	199,92	137,81	117,88	75,61	126,49

2002	80,03	71,99	100,78	153,25	131,57	202,95	214,58	199,75	207,81	105,64	128,02	70,50	120,98
2003	81,13	73,01	102,60	156,87	134,89	208,77	220,74	204,85	213,77	107,19	130,46	71,01	142,29
2004	82,08	73,81	104,67	161,01	138,50	215,28	227,73	211,20	220,73	109,63	133,13	71,94	146,00
2005	83,35	74,90	107,07	165,53	142,45	222,22	235,16	217,91	228,06	112,22	135,93	72,89	150,01
2006	84,65	76,01	109,55	170,23	146,55	229,47	242,01	224,92	225,71	114,91	128,81	73,87	154,17
2007	85,98	77,15	112,12	175,11	150,93	237,01	250,98	232,22	243,68	117,69	141,79	74,86	158,50
2008	87,35	78,31	114,79	180,20	155,28	244,98	259,40	239,93	252,00	120,57	144,87	75,87	163,01
2009	88,76	79,51	117,55	185,49	159,92	253,00	268,18	247,77	260,68	123,56	148,04	76,90	167,69
2010	90,20	80,74	120,41	191,00	164,75	261,65	277,34	256,05	269,73	126,66	151,33	77,95	172,57

Ano	SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)												Local: Itaipu												Rio: Paraná																																																																																																																														
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez																																																																																																																		
1931	9,29	9,30	9,32	9,33	9,35	9,37	9,38	9,40	9,42	9,43	9,45	9,47	9,48	9,50	9,51	9,53	9,55	9,56	9,58	9,60	9,61	9,63	9,65	9,66	9,67	9,68	9,70	9,71	9,73	9,74	9,76	9,78	9,79	9,81	9,83	9,84	9,86	9,77																																																																																																																	
1932	9,48	9,50	9,51	9,53	9,55	9,56	9,58	9,60	9,61	9,63	9,65	9,66	9,67	9,68	9,69	9,71	9,73	9,74	9,76	9,78	9,79	9,81	9,83	9,84	9,86	9,87	9,89	9,91	9,92	9,94	9,96	9,97	9,98	9,99	10,01	10,02	10,04	10,05	9,96																																																																																																																
1933	10,07	10,09	10,10	10,12	10,14	10,15	10,17	10,18	10,20	10,22	10,23	10,25	10,27	10,28	10,30	10,32	10,33	10,35	10,36	10,38	10,40	10,41	10,43	10,45	10,46	10,48	10,51	10,53	10,54	10,56	10,58	10,59	10,61	10,63	10,64	10,55	10,56																																																																																																																		
1934	10,66	10,68	10,69	10,71	10,72	10,74	10,76	10,77	10,78	10,80	10,82	10,84	10,86	10,88	10,91	10,93	10,95	10,97	10,99	11,01	11,03	11,05	11,07	11,09	11,11	11,13	11,15	11,17	11,19	11,21	11,23	11,25	11,27	11,29	11,31	11,33	11,35	11,37	11,39	11,41																																																																																																															
1935	11,22	11,24	11,26	11,28	11,30	11,32	11,34	11,36	11,38	11,40	11,42	11,44	11,46	11,48	11,50	11,52	11,54	11,56	11,58	11,60	11,62	11,64	11,66	11,68	11,70	11,72	11,74	11,76	11,78	11,80	11,82	11,84	11,86	11,88	11,90	11,92	11,94	11,96	11,98																																																																																																																
1936	11,97	12,02	12,09	12,16	12,23	12,30	12,37	12,44	12,51	12,58	12,65	12,72	12,79	12,86	12,93	12,99	13,06	13,13	13,20	13,27	13,34	13,41	13,48	13,55	13,62	13,69	13,76	13,83	13,90	13,97	14,04	14,11	14,18	14,25	14,32	14,39	14,46																																																																																																																		
1937	12,00	12,05	12,08	12,11	12,14	12,20	12,24	12,27	12,32	12,37	12,41	12,46	12,51	12,56	12,61	12,66	12,71	12,76	12,81	12,86	12,91	12,96	13,01	13,06	13,11	13,16	13,21	13,26	13,31	13,36	13,41	13,46	13,51	13,56	13,61	13,66	13,71																																																																																																																		
1938	12,45	12,49	12,52	12,56	12,59	12,62	12,65	12,69	12,72	12,75	12,78	12,81	12,84	12,87	12,90	12,93	12,96	12,99	13,02	13,05	13,08	13,11	13,14	13,17	13,20	13,23	13,26	13,29	13,32	13,35	13,38	13,41	13,44	13,47	13,50	13,53	13,56	13,59	13,62																																																																																																																
1939	12,91	12,94	12,97	13,01	13,04	13,07	13,11	13,15	13,18	13,21	13,24	13,27	13,30	13,33	13,36	13,39	13,42	13,45	13,48	13,51	13,54	13,57	13,60	13,63	13,66	13,69	13,72	13,75	13,78	13,81	13,84	13,87	13,90	13,93	13,96	13,99	14,02																																																																																																																		
1940	13,25	13,26	13,40	13,39	13,43	13,46	13,50	13,54	13,58	13,62	13,66	13,70	13,74	13,78	13,82	13,86	13,90	13,94	13,98	14,02	14,06	14,10	14,14	14,18	14,22	14,26	14,30	14,34	14,38	14,42	14,46	14,50	14,54	14,58	14,62	14,66																																																																																																																			
1941	14,19	14,23	14,21	14,25	14,28	14,34	14,37	14,40	14,45	14,47	14,50	14,53	14,56	14,59	14,62	14,65	14,68	14,71	14,74	14,78	14,82	14,86	14,90	14,93	14,96	14,99	15,02	15,05	15,08	15,11	15,14	15,17	15,20	15,23	15,26	15,29	15,32																																																																																																																		
1942	14,55	14,57	14,61	14,66	14,71	14,76	14,78	14,82	14,86	14,89	14,93	14,96	14,99	15,02	15,05	15,08	15,11	15,14	15,17	15,21	15,24	15,27	15,30	15,33	15,36	15,39	15,42	15,45	15,48	15,51	15,54	15,57	15,60	15,63	15,66	15,69	15,72																																																																																																																		
1943	15,35	15,38	15,54	15,86	15,88	15,91	15,94	15,97	16,00	16,03	16,06	16,09	16,12	16,15	16,18	16,21	16,24	16,27	16,30	16,33	16,36	16,39	16,42	16,45	16,48	16,51	16,54	16,57	16,60	16,63	16,66	16,69	16,72	16,75	16,78	16,81	16,84																																																																																																																		
1944	16,35	16,37	16,79	17,68	17,54	17,33	17,74	18,38	18,14	17,48	17,21	16,87	16,89	16,92	16,94	16,97	17,00	17,03	17,06	17,09	17,12	17,15	17,18	17,21	17,24	17,27	17,30	17,33	17,36	17,39	17,42	17,45	17,48	17,51	17,54	17,57	17,60																																																																																																																		
1945	16,89	16,92	17,39	18,57	18,47	18,15	18,66	19,47	19,20	18,43	18,08	17,57	17,60	17,63	17,66	17,69	17,72	17,75	17,78	17,81	17,84	17,87	17,90	17,93	17,96	17,99	18,02	18,05	18,08	18,11	18,14	18,17	18,20	18,23	18,26	18,29	18,32																																																																																																																		
1946	17,61	17,66	18,23	19,68	19,47	19,07	19,68	20,75	20,35	19,15	18,65	18,11	17,64	17,69	17,74	17,79	17,84	17,89	17,94	17,99	18,04	18,09	18,14	18,19	18,24	18,29	18,34	18,39	18,44	18,49	18,54	18,59	18,64	18,69	18,74	18,79	18,84	18,89	18,94																																																																																																																
1947	18,09	18,20	18,88	20,55	20,40	19,87	20,62	21,82	21,33	19,89	19,30	18,89	18,46	18,06	18,66	18,26	18,86	19,46	19,06	19,66	19,26	19,86	19,46	19,06	18,66	18,26	18,86	18,46	18,06	18,66	18,26	18,86	19,46	19,06	19,66	19,26	19,86	19,46	19,06																																																																																																																
1948	18,66	18,74	19,46	21,47	21,25	20,63	21,49	22,93	22,40	20,84	20,18	19,34	19,66	19,06	19,66	19,26	19,86	19,46	19,06	19,66	19,26	19,86	19,46	19,06	19,66	19,26	19,86	19,46	19,06	19,66	19,26	19,86	19,46	19,06	19,66	19,26	19,86	19,46	19,06																																																																																																																
1949	19,01	20,07	21,08	22,67	22,35	22,53	22,59	25,33	24,62	22,78	21,62	20,56	22,45	20,57	20,66	20,89	22,49	22,50	21,53	21,54	21,55	21,56	21,57	21,58	21,59	21,60	21,61	21,62	21,63	21,64	21,65	21,66	21,67	21,68	21,69	21,70	21,71	21,72	21,73																																																																																																																
1950	20,57	20,66	21,74	24,60	24,24	23,44	24,66	26,69	25,89	23,49	22,50	21,53	22,34	21,53	21,54	21,55	21,56	21,57	21,58	21,59	21,60	21,61	21,62	21,63	21,64	21,65	21,66	21,67	21,68	21,69	21,70	21,71	21,72	21,73	21,74	21,75	21,76																																																																																																																		
1951	21,46	21,45	26,15	26,44	25,22	24,65	29,58	30,31	32,92	25,98	23,41	22,89	25,90	22,41	22,42	22,43	22,44	22,45	22,46	22,47	22,48	22,49	22,50	22,51	22,52	22,53	22,54	22,55	22,56	22,57	22,58	22,59	22,60	22,61	22,62	22,63	22,64	22,65	22,66																																																																																																																
1952	22,75	22,56	25,29	25,35	29,25	29,35	31,75	33,29	35,16	29,63	26,13	23,63	25,55	23,53	23,54	23,55	23,56	23,57	23,58	23,59	23,60	23,61	23,62	23,63	23,64	23,65	23,66	23,67	23,68	23,69	23,70	23,71	23,72	23,73	23,74	23,75	23,76	23,77																																																																																																																	
1953	25,05	24,47	24,39	32,98	31,39	27,65	31,59	33,56	33,00	24,48	21,83	20,15	25,57	21,22	21,23	21,24	21,25	21,26	21,27	21,28	21,29	21,30	21,31	21,32	21,33	21,34	21,35	21,36	21,37	21,38	21,39	21,40	21,41	21,42	21,43	21,44	21,45	21,46	21,47	21,48	21,49	21,50	21,51	21,52	21,53	21,54	21,55	21,56	21,57	21,58	21,59	21,60	21,61	21,62	21,63	21,64	21,65	21,66	21,67	21,68	21,69	21,70	21,71	21,72	21,73	21,74	21,75	21,76	21,77	21,78	21,79	21,80	21,81	21,82	21,83	21,84	21,85	21,86	21,87	21,88	21,89	21,90	21,91	21,92	21,93	21,94	21,95	21,96	21,97	21,98	21,99	21,100	21,101	21,102	21,103	21,104	21,105	21,106	21,107	21,108	21,109	21,110	21,111	21,112	21,113	21,114	21,115	21,116	21,117	21,118	21,119	21,120	21,121	21,122	21,123	21,124	21,125	21,126	21,127	21,128	21,129	21,130	21,131	21,132	21,133	21,134	21,135	21,136	21,137	21,138	21,139	21,140	21,141	21,142	21,143	21,144	21,145	21,146	21,147	21,148	21,149	21,150	21,151	21,152	21,153	21,154	21,155	21,156	21,157	21,158	2