

Boletim mensal de setembo de 2015

Tabela de cotas (cm). (Leitura às 07:00h).

Estação/dia	S. Jose do Piquiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	221	299	648	412	382	504	151	248	125	224	357	96	334
2	220	297	646	410	379	504	148	244	123	225	356	96	330
3	220	296	644	408	377	503	145	239	122	214	354	93	322
4	219	296	641	405	376	501	144	237	120	206	353	91	324
5	220	295	639	403	374	500	143	236	119	199	353	91	318
6	220	295	639	403	374	500	143	236	119	199	353	91	318
7	220	295	639	403	374	500	143	236	119	199	353	91	318
8	220	295	639	403	374	500	143	236	119	199	353	91	321
9	221	297	636	399	365	498	172	249	130	193	358	101	333
10	223	299	635	398	366	498	206	302	172	212	370	110	359
11	222	300	634	399	366	499	241	369	220	251	387	117	419
12	221	299	634	397	365	497	355	450	206	405	387	103	433
13	221	298	632	396	364	496	398	539	232	473	390	101	468
14	221	299	630	394	363	496	321	495	180	484	376	103	488
15	224	300	629	391	361	496	266	418	152	482	371	101	491
16	227	303	628	391	358	495	226	353	140	461	368	98	459
17	229	304	627	388	357	494	198	308	134	403	365	101	416
18	232	306	626	386	355	493	185	290	130	337	365	95	382
19	234	307	624	384	353	491	178	278	127	287	364	127	356
20	235	307	622	382	350	490	171	272	125	254	362	129	347
21	236	308	620	380	348	488	166	262	122	236	360	129	339
22	237	308	618	378	345	487	162	261	121	221	358	126	332
23	221	307	616	375	343	485	160	254	120	211	357	125	334
24	221	306	615	373	341	484	158	253	118	204	357	132	325
25	219	304	613	371	338	482	157	251	118	200	356	122	322
26	216	301	611	370	336	480	158	252	119	197	356	124	331
27	215	301	609	367	333	479	206	260	133	195	372	124	354
28	212	299	607	364	329	479	271	349	205	204	377	127	393
29	210	297	605	361	326	478	236	347	216	229	371	132	406
30	208	295	604	359	322	480	195	319	267	323	367	128	393

Cotas de Referência (cm)	Máxima / ano	Permanência 5%	Nível Normal**	Permanência 95%	Mínima/ano
S. Jose do Piquiri	592/1977	518	256	167	141/1971
Pousada Taiamã	564/2006	550	373	263	238/2003
S. Francisco	878/1995	783	566	346	206/1971
Ladário	664/1988	542	256	52	(-)61/1964
Porto Esperança	655/1982	556	249	35	jan/64
Porto Murinho	971/1982	735	423	184	73/1971
Palmeiras	891* /2011	416	188	105	83/1968
Aquidauana ***	1070 /2011	621	330	231	91/1969
Estrada MT-738	1060*/2013	473	135	96	78/1979
Miranda	780/1966	658	254	123	89/1971
Coxim	605/1977	402	316	142	116/1971
Cassilândia	300*/2010	184	124	100	59/1994
Buriti	776/1997	531	364	303	220/1985

* Valores do Hidroweb ainda não consistidos

**Divulgado no site da ANA, como a cota com permanência de 50% .

*** atualizado pelo estudo hidrológico do IMASUL/GRH-MS

Legenda para tabela de cotas	
	ALERTA (Acima da cota com permanência de 5%)
	NORMAL (entre 5% e 95%)
	ESTIAGEM (Abaixo da cota com permanência de 95%)
	Sem informações atualizada

Estações com influência de barramento no rio:
Cassilândia e Fazenda Buriti
OBSERVAÇÕES
A estação Buriti parou de transmitir às 15:00 h do dia 08/09. Em Bataguassu foi registrado ventos de 84 km/h. Fonte:Inmet, Anhanguera Uniderp, no Correio do Estado do dia 09/09/2015.Voltou dia 18/09.
Ajuste da Cota(-15cm) na Estação S. José do Piquiri no dia 22/09, de 238 às 17:45 h para 223 às 18:h.

Tabela de chuva (mm). (Leitura às 07:00h).

Estação/dia	S. Jose do Piquiri	Pousada Taiaimã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,4	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
6	0,4	1	0	0	0	0,4	0	0	0,4	0	0	1,2	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,8	0
8	0	0	0	0	0	5,8	0	0	0	0	0	-	10,8
9	34,6	37,4	55,6	31,4	0,2	0	20	20	48,2	0,2	13,6	28,4	27,6
10	10,8	6,6	16,2	18,4	6,2	1,8	5,6	14,6	2,6	0,2	7,2	4,6	43,2
11	0,2	0	7,2	35,8	9	15,6	48,2	47	32,2	21,4	0	1,4	31,4
12	0	0,2	13,6	7,2	0,2	3,6	15,8	13,6	2,4	38	1,4	1	1,8
13	0,2	0	0,6	13	0,2	0	1,8	0,4	6,2	5,8	0,2	0,6	0,2
14	0	0	0	0	0,2	0	0	0,2	1	0	0	0,2	0
15	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0,2	0	0	0	2	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0
24	0	0	2,2	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	3,4	10,8	0,8	0	22,8	27,6	15,2	0	3,2	2,2	5,8
27	20,4	15,8	0,2	0	0,4	5,2	0,8	0,2	1,4	0,8	3,6	0	10,4
28	0	0	0,6	0	0,2	38,6	1	6,2	14,8	0,2	0	22,4	0,2
29	0	0	0,2	0	0,2	0	0	0	0,2	0,2	0,4	0,6	0
30	0	0	1,6	0,2	0	29,2	23,6	33,6	72,2	0,2	4	0,2	2,4

Estatística mensal de chuva (mm)													
Estações	S. Jose do Piquiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Buriti
mensal	66,6	61	101,6	118,4	18,6	100,2	139,6	163,4	204	67,4	33,6	64,6	133,8
máx. diária	34,6	37,4	55,6	35,8	9	38,6	48,2	47	72,2	38	13,6	28,4	43,2
dias com chuva*	3	3	7	7	2	7	6	5	10	3	6	7	8

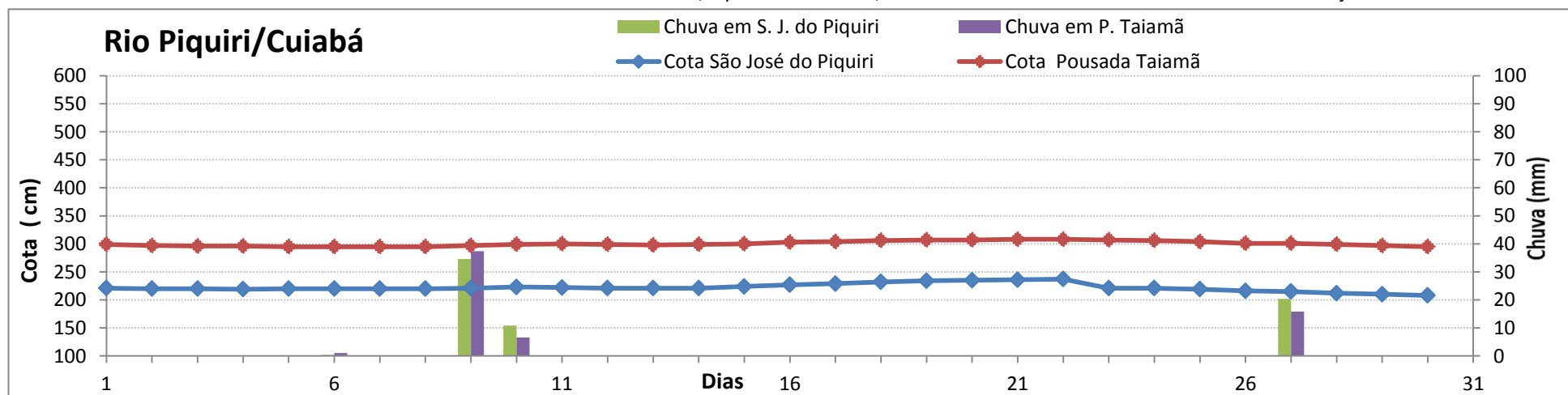
Legenda para a tabela de chuva	
	Sem Informação Atualizada
0	Sem chuva
	Com chuva*
	Em observação pela Sala de Situação

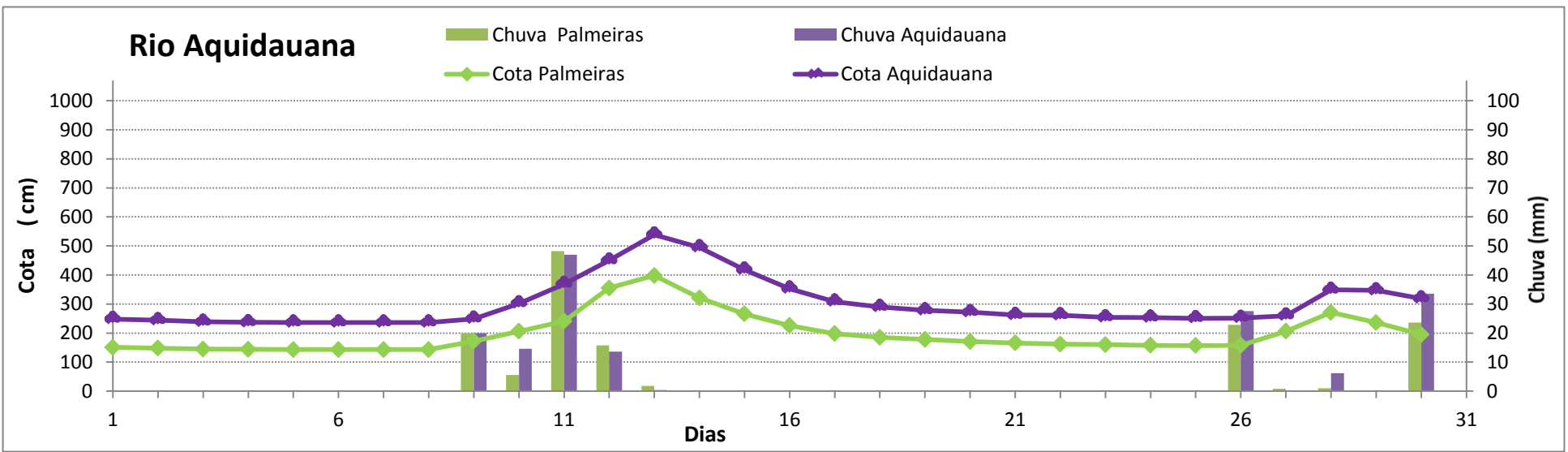
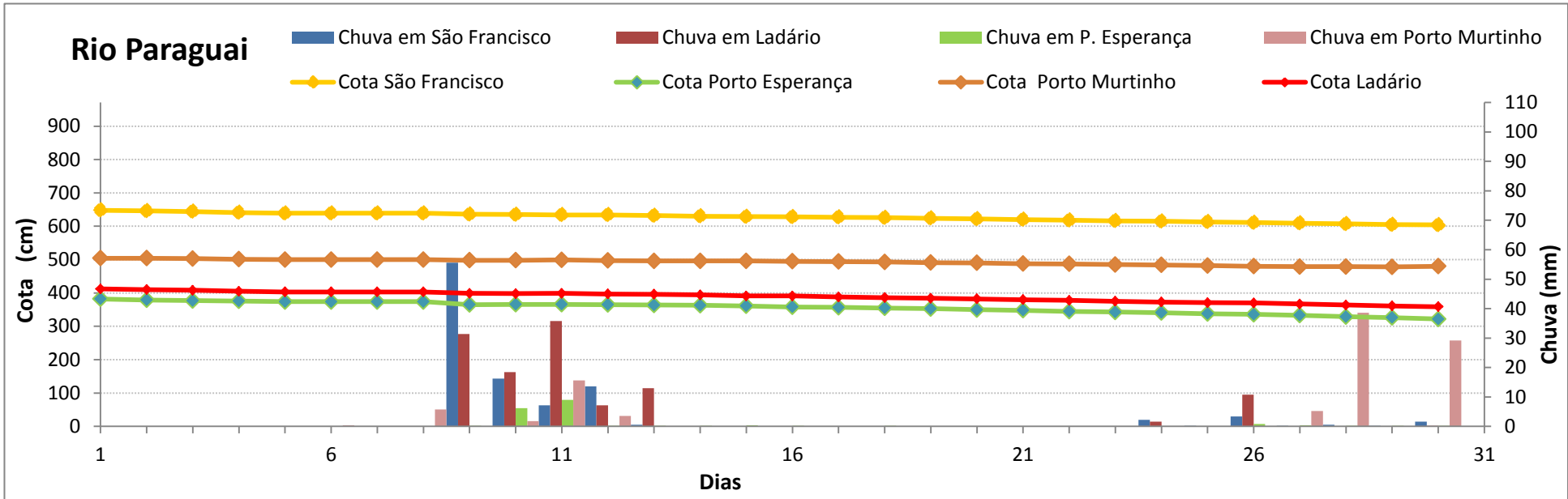
O volume de chuva corresponde a somatória das últimas 24 horas informada no site da ANA às 07:00 h local.

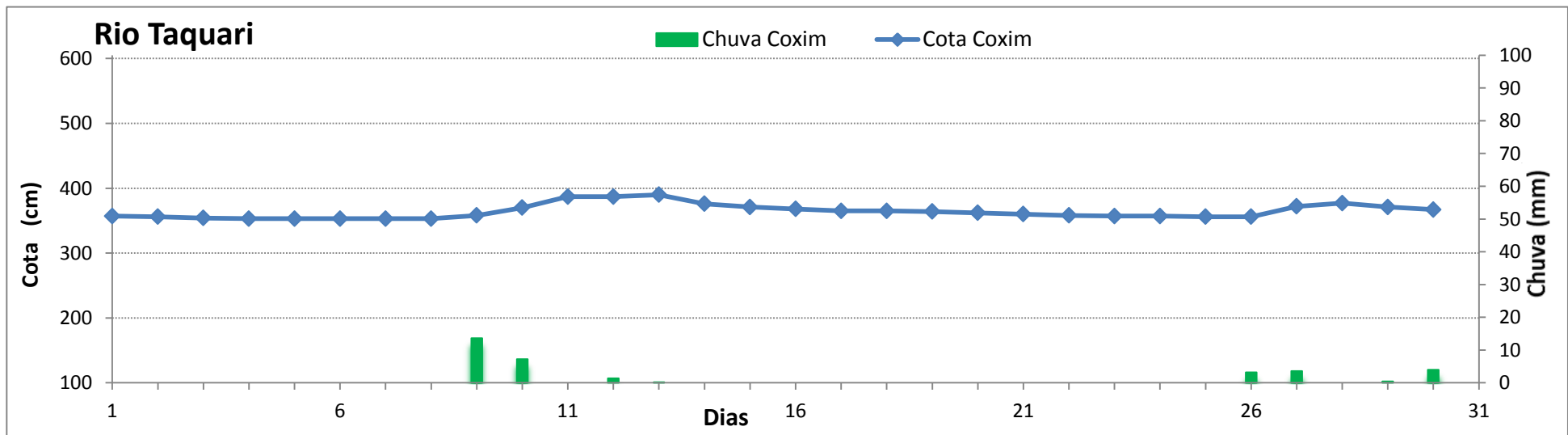
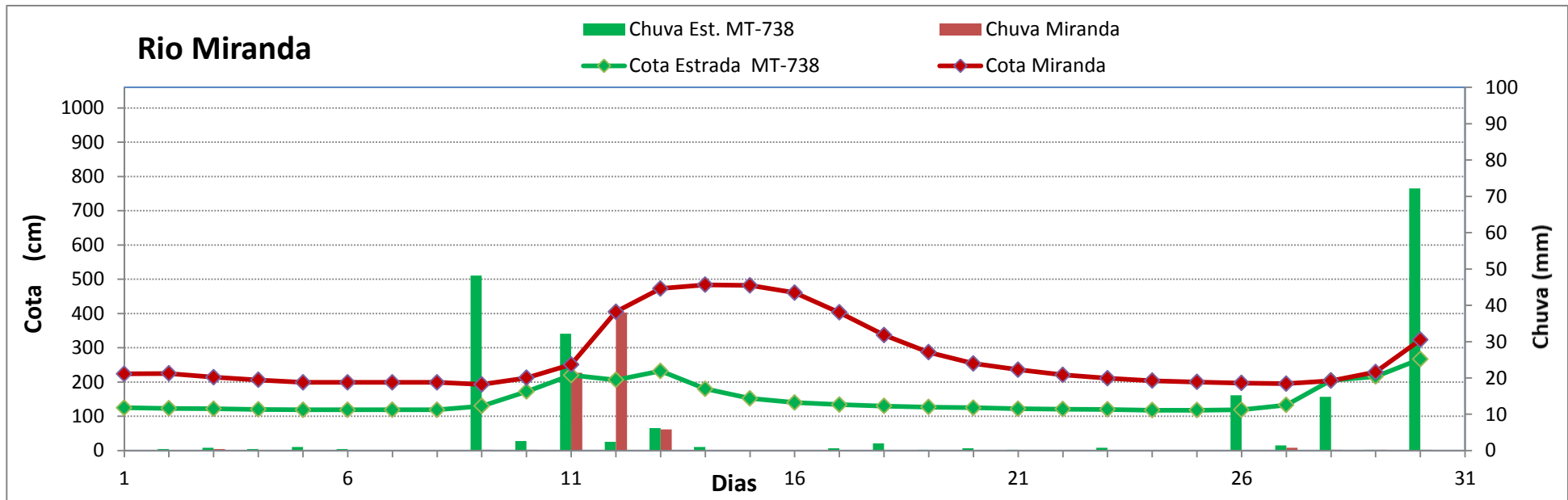
*Será considerado um dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm, valor este recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

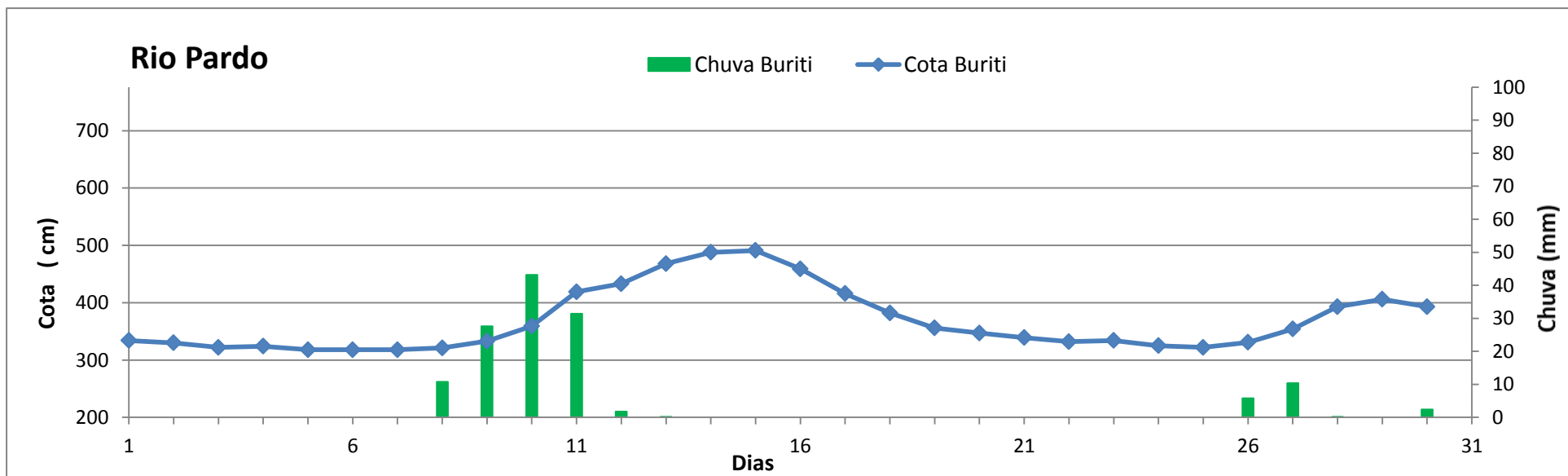
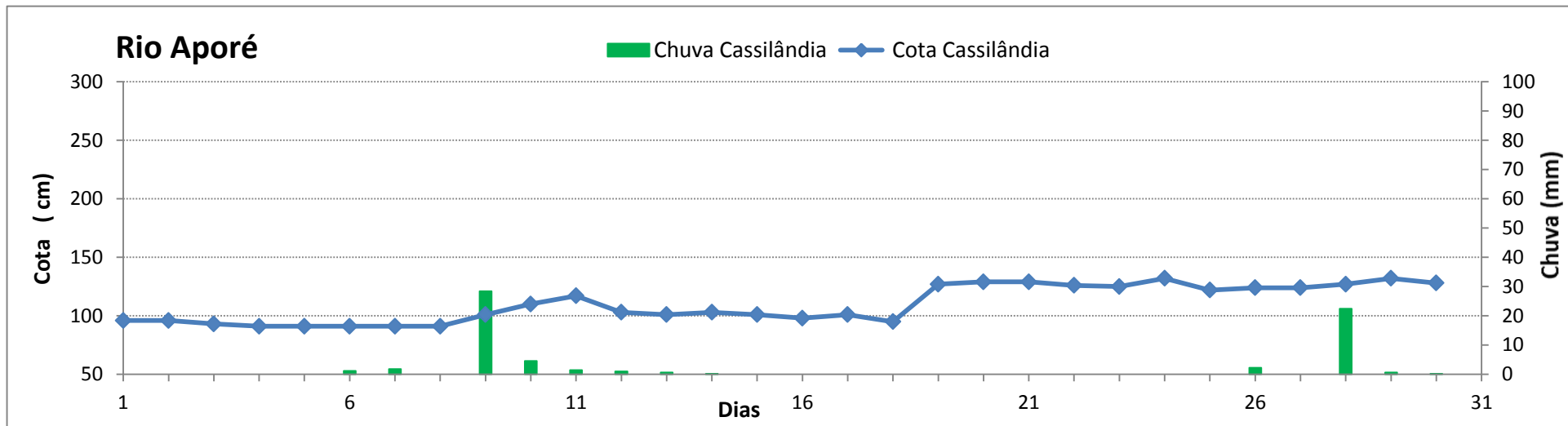
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

Obs. O eixo vertical das cotas têm como valores mínimo e máximo, aproximadamente, o menor e o maior valor da série histórica das estações telemétricas.









ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Posto fluviométrico Ladário , desde 1900. Período de 116 anos sem falhas

Cotas de cheias (cm)

nº de anos	data	cota máx. anual				
1	25/06/1900	432				
2	10/06/1901	439				
3	04/06/1902	500				
4	16/05/1903	271				
5	04/06/1904	500				
6	16/05/1905	662	2º maior			
7	06/05/1906	561				
...	01/06/1912	510				
14	08/04/1913	639				
15	01/07/1914	357				
16	01/04/1915	151	3º menor			
17	01/07/1916	326				
18	01/06/1917	513				
19	01/07/1918	345				
20	01/07/1919	300				
21	12/05/1920	637				
...	01/06/1936	226				
38	01/07/1937	243				
39	01/06/1938	160	4º menor			
40	01/06/1939	201				
41	01/06/1940	503				
42	01/05/1941	196				
43	01/07/1942	525				
...	01/06/1962	225				
64	01/06/1963	447				
65	01/04/1964	133		2º menor		
66	01/07/1965	274				
67	01/05/1966	248				
68	01/04/1967	163				
69	01/06/1968	205				
70	01/05/1969	180				
71	01/06/1970	213				
72	04/05/1971	111		Mínima de cheias. 1º		
73	01/05/1972	187				
74	01/06/1973	209				
75	05/06/1974	546		Maior prejuízo material.		
76	01/07/1975	433				
77	01/06/1976	485				
78	01/04/1977	552				
79	01/05/1978	536				
80	24/03/1979	628				
81	18/04/1980	617				
82	01/05/1981	546				
83	21/04/1982	652		4º maior		
84	01/12/1983	544				
85	01/05/1984	507				
86	01/04/1985	607				
87	01/06/1986	433				
88	01/06/1987	499				
89	17/04/1988	664		Máxima de cheias. 1º		
90	01/05/1989	612				
...	14/04/1995	656			3º maior	
97	01/06/1996	510				
98	01/05/1997	569				
99	01/06/1998	464				
100	01/06/1999	460				
101	01/06/2000	466				
102	01/06/2001	315				
103	01/05/2002	511				
104	01/06/2003	518				
105	01/07/2004	426				
106	01/06/2005	329				
107	01/06/2006	540				
108	01/05/2007	510				
109	01/06/2008	515				
110	01/07/2009	330				
111	01/06/2010	436				
112	30/05/2011	562			Maior do séc. XXI	
113	01/07/2012	296				
114	01/07/2013	426				
115	01/06/2014	542				
116	16/07/2015	460				

... A série completa está disponível na Sala de Situação.

Entre 1921 a 1979(59 anos) não teve nenhum valor acima de 600 cm. Observamos que de 1979 a 1995, ocorreram 7 cotas acima do valor citado.