

Boletim mensal de Maio de 2017

Tabela de Cotas (cm) (Leitura às 07:00 horas).

Estação/dia	S. José do Piquiri	Pousada Taiaã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	307	507	720	308	227	372	231	381	151	495	394	128	432
2	302	504	724	312	230	374	226	347	145	488	387	130	425
3	299	502	727	315	233	375	217	335	141	572	386	123	416
4	296	499	729	322	240	385	219	328	140	513	383	127	407
5	294	500	733	325	244	389	211	328	139	468	380	121	400
6	294	498	736	328	248	396	211	323	153	450	381	119	397
7	291	495	738	331	251	402	214	324	156	422	379	130	404
8	285	492	741	334	254	407	209	321	142	422	379	129	421
9	282	490	742	337	257	412	206	316	136	435	378	119	411
10		487	745	341	261	424	203	312	211	438	378	116	401
11	277	485	746	344	264	430	203	312	337	530	380	117	396
12	274	482	748	347	267	438	203	314	264	598	381	118	389
13	271	479	749	351	270	446	202	311	213	622	379	118	394
14	268	477	750	354	274	455	198	306	182	631	376	113	388
15	266	473	751	358	278	462	217	443	241	647	373	116	387
16	265	473	752	364	283	470	409	577	473	663	389	128	394
17	264	470	754	367	286	478	407	602	561	698	390	125	408
18	263	468	754	371	290	487	345	597	568	636	384	121	449
19	261	465	755	376	293	494	301	559	452		383	124	464
20	260	464	756	383	298	500	271	482	328		386	134	568
21	259	462	757	389	302	504	335	539	315		404	148	572
22	259	460	758	393	306	511	347	528	516		397	148	551
23	258	458	758	398	310	518	300	526	618		404	135	555
24	257	455	758	404	314	524	266	473	693	659	403	122	550
25	256	453	759	409	318	530	260	484	824	661	413	127	522
26	255	450	759	413	322	536	261	463	810	659	414	126	513
27	251	447	759	417	326	543	246	415	551	660	403	124	505
28	249	443	759	420	330	548	244	386	306	655	394	122	479
29	247	440	759	423	336	552	260	405	275	682	389	117	466
30	245	437	759	427	340	554	229	392	252	687	387	116	433
31	244		758	429	343	552	221	360	238	692	386	126	431

Cotas de Referência (cm)	Máxima / ano	Alerta ou Permanência 5%	Nível Normal**	Permanência 95%	Mínima / ano
S. José do Piquiri	592 (1977)	518	256	167	141 (1971)
Pousada Taiaimã	564 (2006)	550	373	263	238 (2003)
S. Francisco	878 (1995)	783	566	346	206 (1971)
Ladário	664 (1988)	542	256	52	(-)61 (1964)
P. Esperança	655 (1982)	556	249	35	01 (1964)
Porto Murтинho	971 (1982)	735	423	184	73 (1971)
Palmeiras*	891 /2011	450	188	105	83 (1968)
Aquidauana ***	1070 / 2011	600	330	231	91 (1969)
Estrada MT-738	1060 * 2013	473	135	96	78 (1979)
Miranda***	780 (1966)	580	254	123	89 (1971)
Coxim***	605 (1977)	400	351	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 e Defesa Civil.

Cota de Emergência **700** cm e Alerta **450** cm para o Palmeiras.

Cota de Emergência **800** cm e Alerta **600** cm para o Aquidauana.

Cota de Emergência **680** cm e Alerta **580** cm para o **Miranda**.

Cota de Emergência **500** cm e Alerta **400** cm para o **Coxim**.

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
Cota	Emergência

OBSERVAÇÕES :

Estações com influência de barramento no Rio: Cassilândia e Faz. Buriti
P.Murтинho
Os dados são do Serviço de Sinalização Náutica do Oeste .
Pousada Taiaimã parou a transmissão dia 30/05 .
Miranda foi feita manutenção com troca do sensor.

Tabela de chuva (mm) (leitura às 07:00 horas)

Estação/dia	S. José 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	0,6	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0
4	0	0	0	0,4	34,6	84,2	0,2	0	11,6	9,2	0	0	2,6
5	0	3,6	12,2	0,4	0,2	0,4	0	0	0,6	0	0	0	0,2
6	0	0	0	0,4	0	0	1,6	0	0,2	0	0	17,2	0,6
7	0	0	0	0,2	0	0	0,2	0	0,6	0	0	0	0,2
8	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	28,2	0	0	0	0	0	0	0,2
10	0	0	10,8	0,2	9,4	20,8	0,6	0	22,8	44	0	0	0
11	0	0	0	0,2	0,2	0	0,2	0	0,6	1,6	0	0	0
12	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0
13	0	0,2	0	0	0	0	0,2	0	0,4	0	0	0	0
14	2	0	0	0	0	17	0	0	0	0,2	0	0	6,4
15	0,2	0	0	0	0	19,6	14,2	0	37,8	1,6	0	9,2	3
16	36,6	47	7,8	0,2	20,8	4	63,2	0	27,4	10,6	27,6	13,6	13,8
17	0	0	0	0,4	0,2	0	1,8	0,2	0,4	0	0	2,2	2
18	0	0	0	0,2	0	0	0	0,2	0,4	0,4	0	0	0
19	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	7,2	9,8	11,2	0,2	7	2,6	5,6	0,2	24	24,8	8,6	40,4	39,4
21	6,2	7,4	8,2	0,2	3,4	24,6	38	0	6,8	2,2	0,2	18,2	56
22	0	0,2	0,2	0,2	0	10,4	0,2	0,2	8	0	0	29	15,8
23	0,2	0	0	0,2	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0,4
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0,6	0	0
27		0	0	0	5,6	3,2	0	0	0	1,8	0	0	0
28		0	0	0	0	3,6	0,6	0	0,8	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0,2	0	0	0	0,2
31	0,2	0	0	0,2	0,2	3,6	0	0,2	2,4	0	0	0	0

Estadística mensal de chuva (mm)

Estações	S. J. do Piquiri	Pousada Taiamã	S. Francisco	Ladário	P.Esperança	Porto Murinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Casilândia	Buriti
mensal	52,6	68,2	50,4	4,4	82	222,2	126,8	1	147,8	96,4	37,2	129,8	140,8
máx. diária	36,6	47	12,2	0,4	34,6	84,2	63,2	0,2	37,8	44	27,6	40,4	56
dias com chuva*	4	4	5	0	5	12	6	0	8	8	2	7	7

Legenda para a tabela de chuva

	Sem Informação Atualizada
0	Sem chuva
	Com chuva*

OBSERVAÇÕES

Aquidauana apresentou problema no pluviômetro e foi feito manutenção.
Ladário apresentou problema no pluviômetro e foi feito manutenção.

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

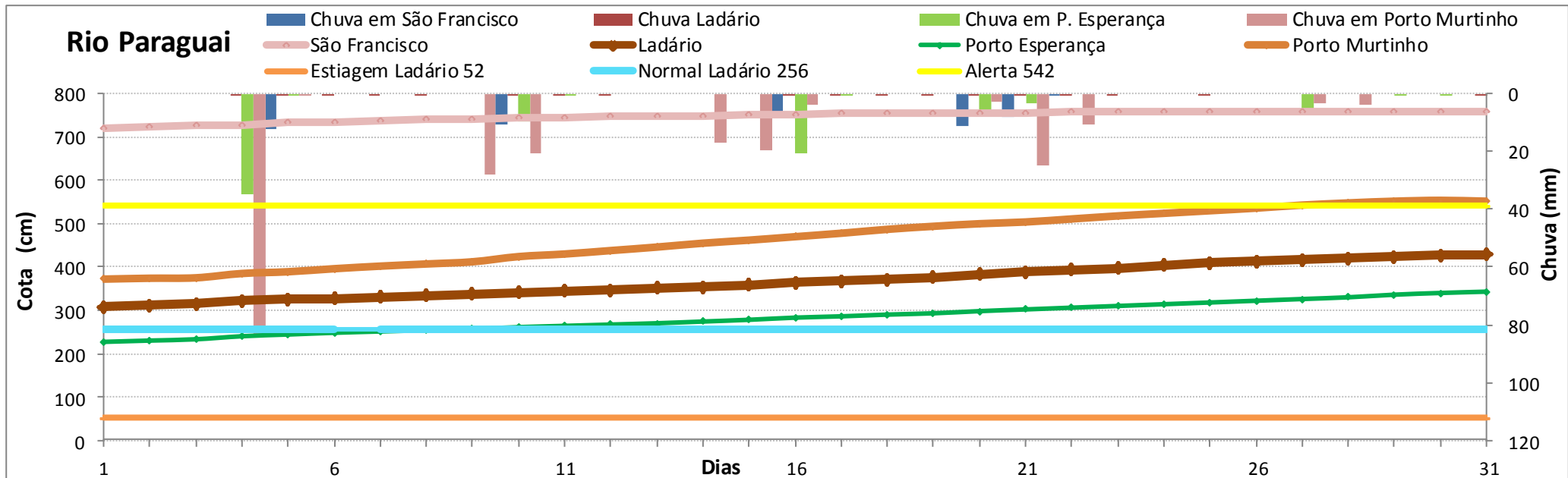
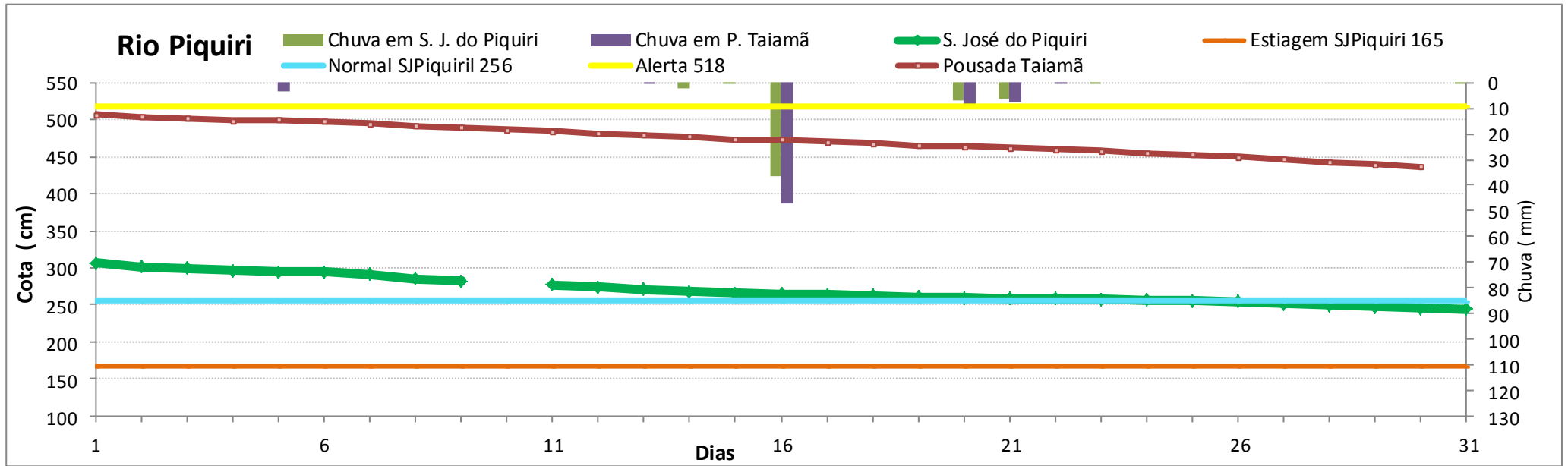
*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

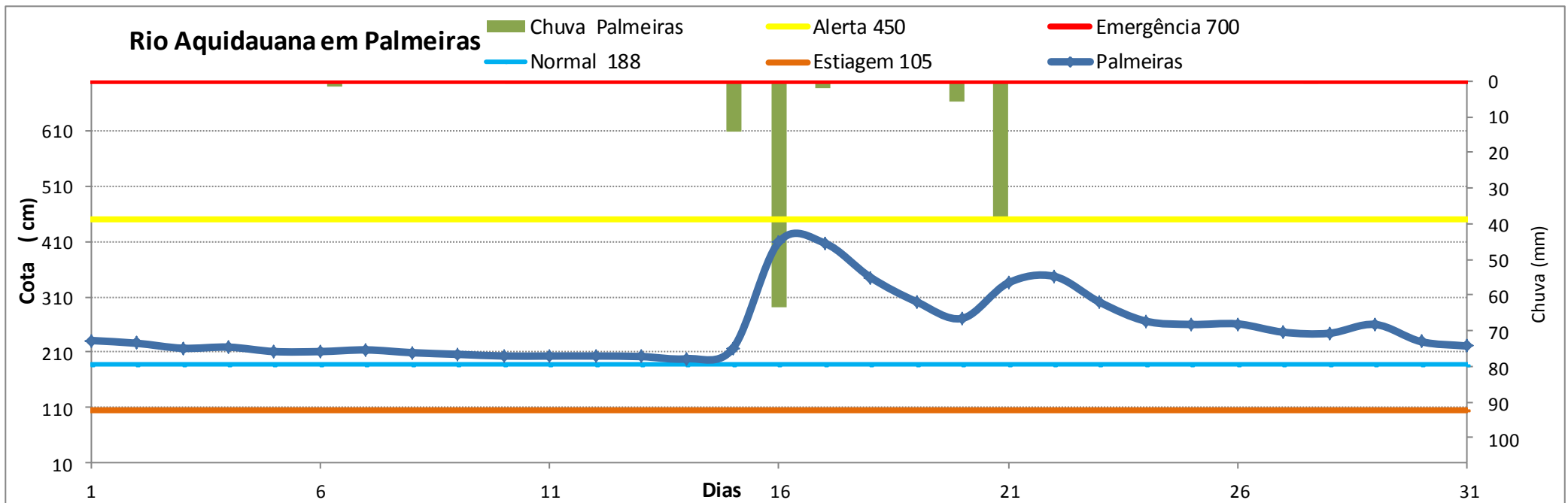
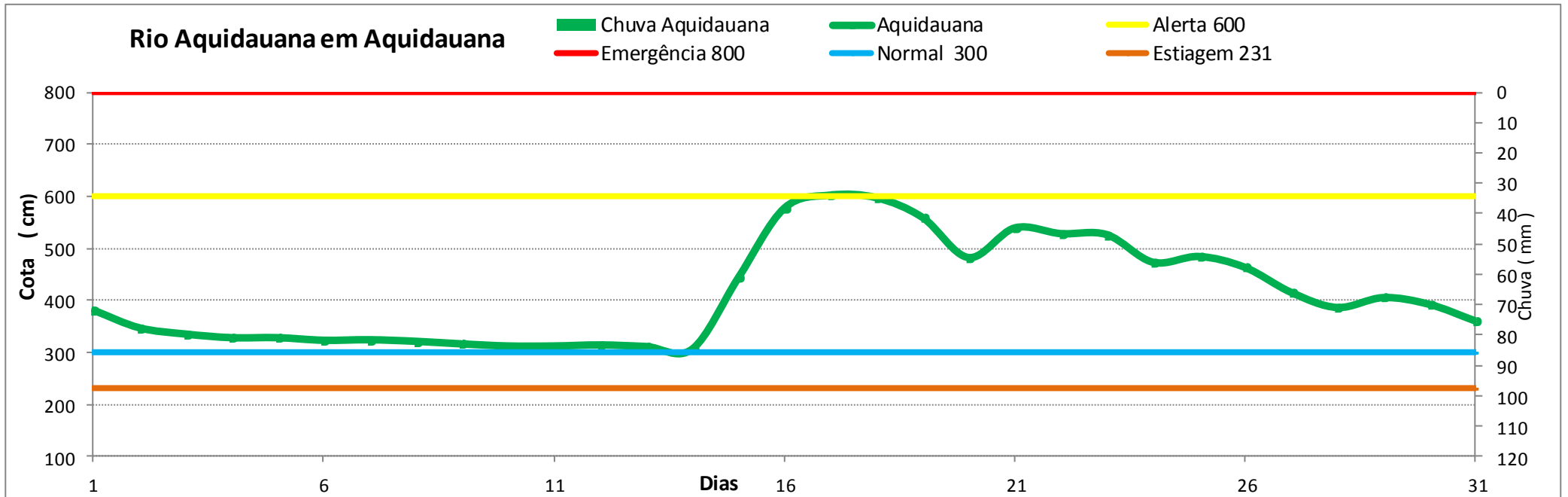
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

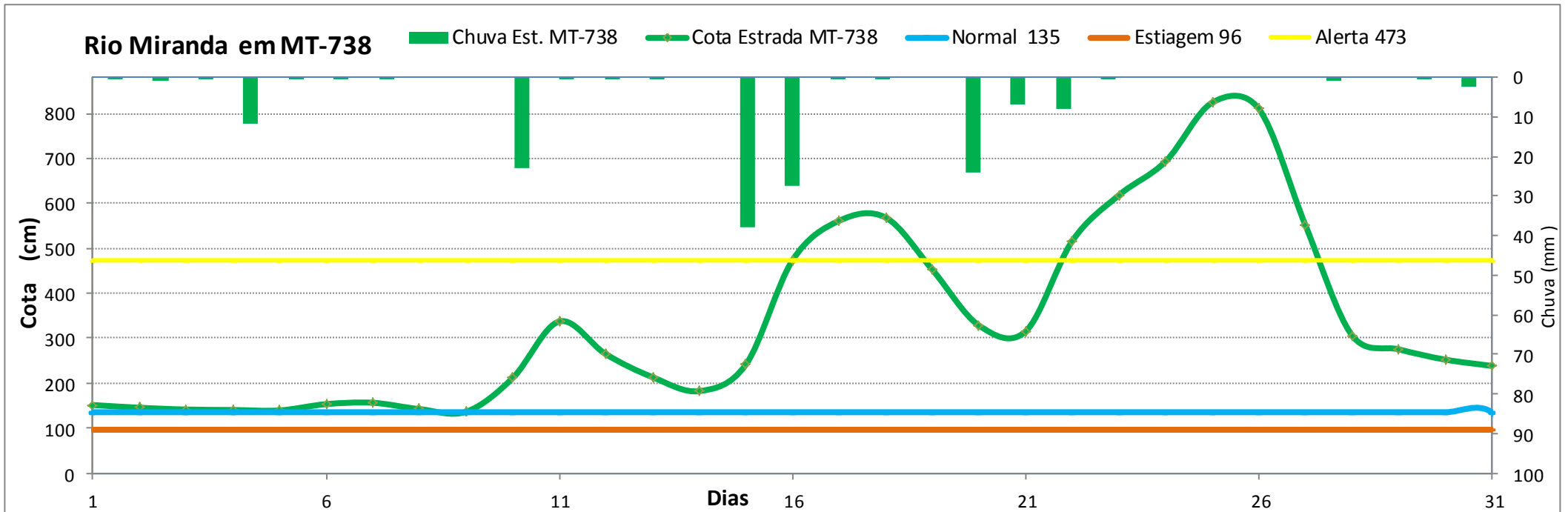
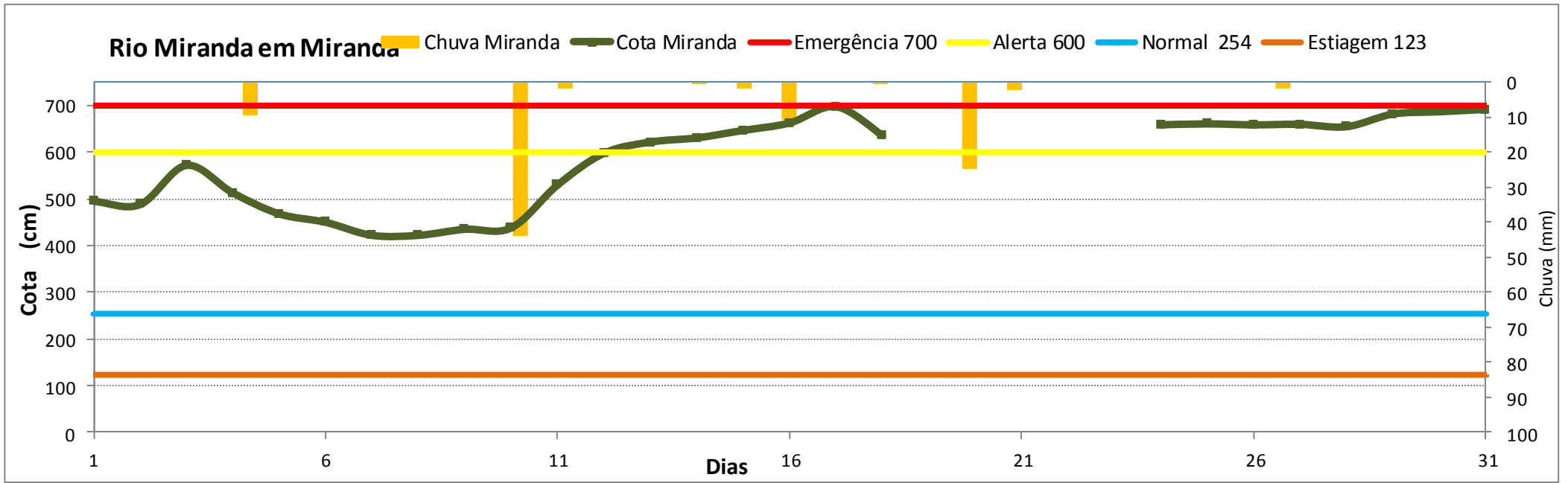
Obs. O eixo vertical das cotas têm como valores mínimo e máximo, aproximadamente, o menor e o maior valor da série histórica das estações telemétricas. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.

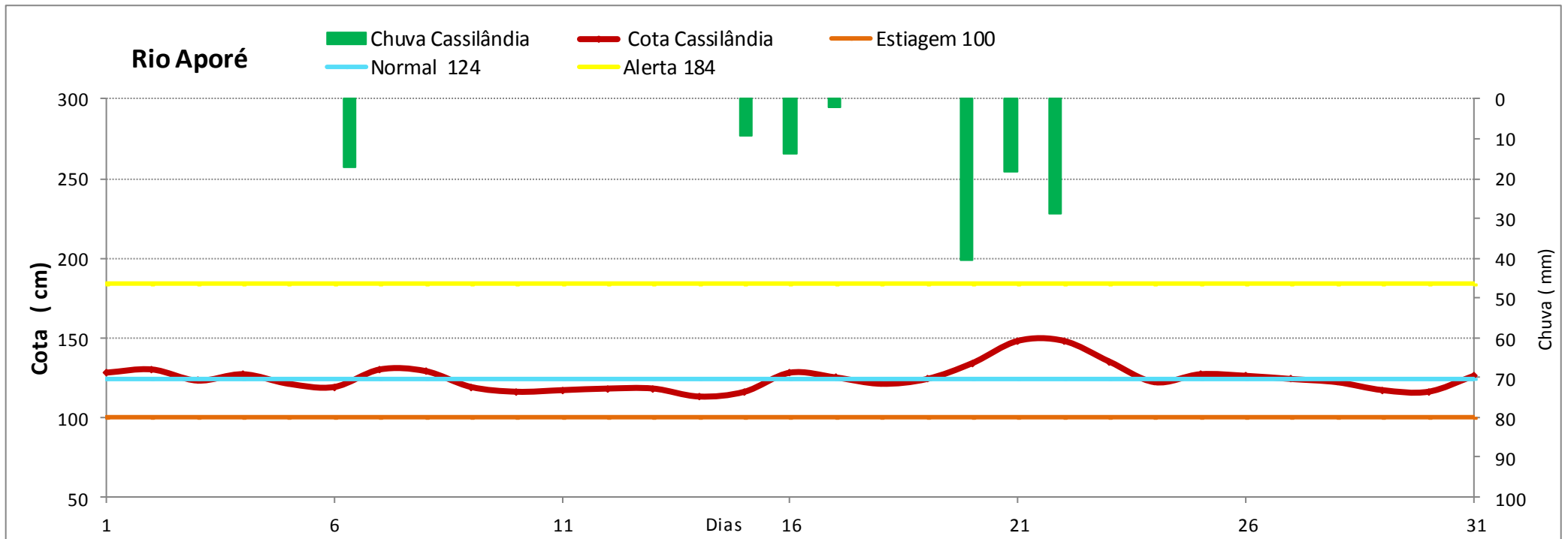
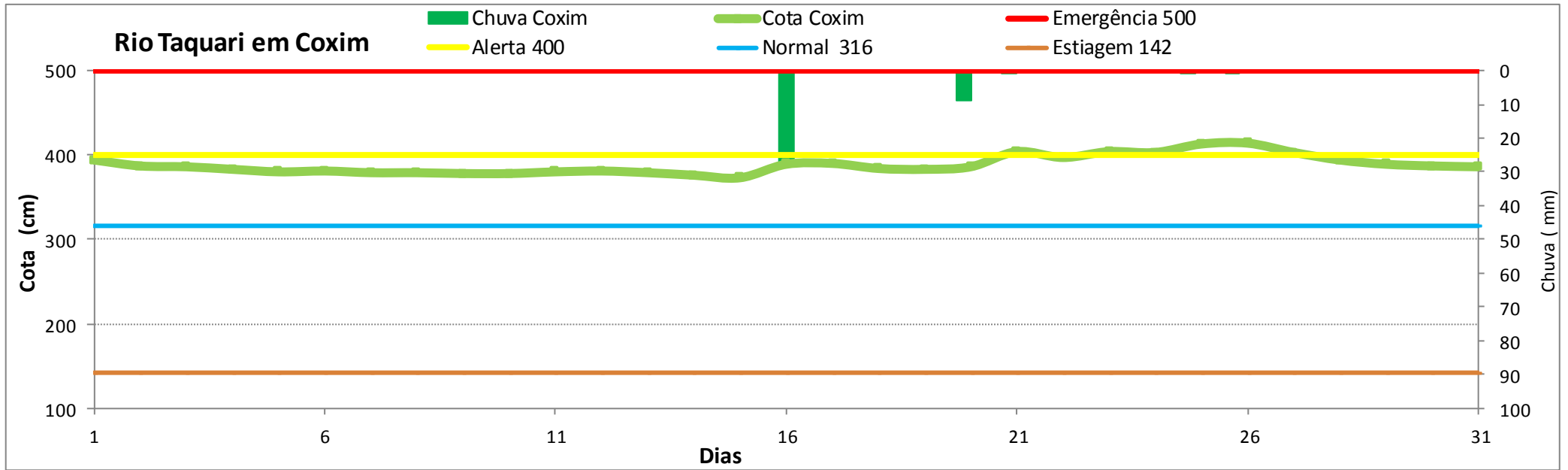
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

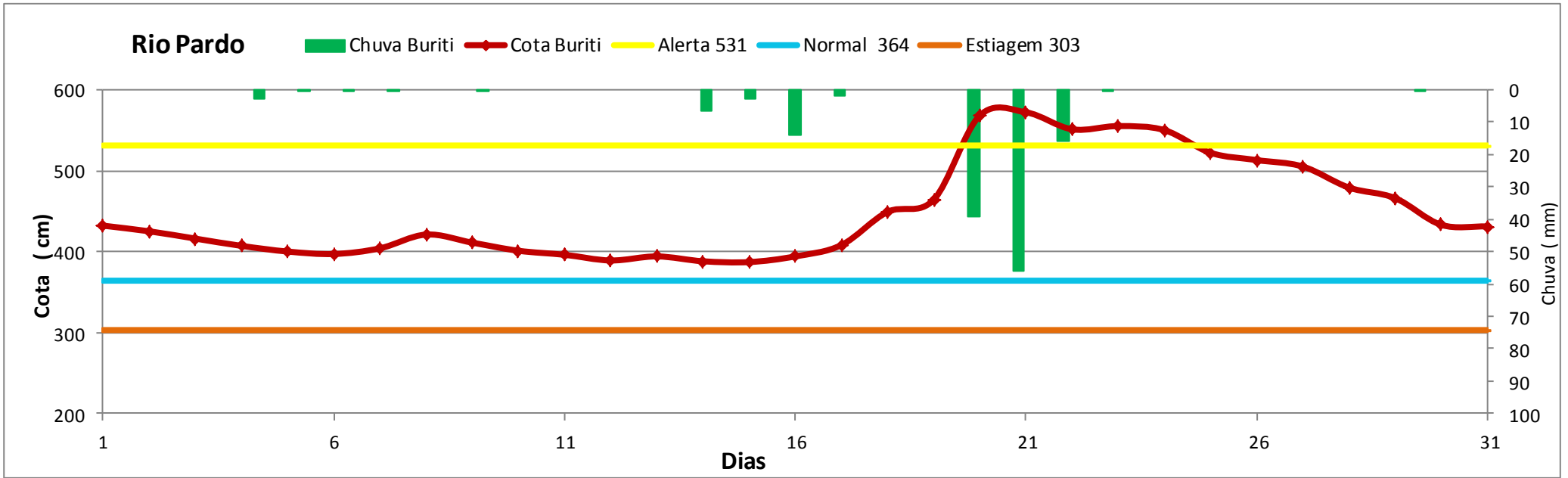
Obs. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.











Estudo Hidrológico

Posto fluviométrico Palmeiras de 1965 a 2017 (53 anos)

N° de ordem	data	cota máxima (cm)	permanência	
1	07/03/2011	891	2,0	Máxima
2	24/12/1977	886	4,0	permanência de 5%
3	03/02/1983	866	6,0	
4	15/03/2000	838	8,0	
5	01/12/1997	795	10,0	permanência de 10%
6	01/01/1978	763	12,0	
7	13/01/2016	702	14,0	700 Emergência DEFESA CIVIL
8	13/11/2001	688	16,0	
9	01/01/1966	661	18,0	
10	01/12/2005	655	20,0	
11	01/12/1979	642	22,0	
12	01/11/1973	636	24,0	
13	01/04/2013	635	26,0	
14	01/04/1981	634	28,0	
15	01/03/1982	632	30,0	
16	01/12/1976	630	32,0	
17	01/02/2010	629	34,0	
18	01/04/1993	620	36,0	
19	01/04/1998	617	38,0	
20	01/05/1992	612	40,0	
21	01/12/2014	599	42,0	
22	01/12/1980	598	44,0	
23	01/02/2007	592	46,0	
24	01/06/2012	581	48,0	
25	01/02/2008	567	50,0	Média de cheias
26	01/02/1995	559	52,0	

N° de ordem	data	cota máxima (cm)	permanência	
27	01/10/1991	546	54,0	
28	01/01/1975	540	56,0	
29	01/01/1974	522	58,0	
30	01/05/1969	521	60,0	
31	01/12/1984	511	62,0	
32	01/12/2009	510	64,0	
33	01/02/2006	496	66,0	
34	01/02/2002	488	68,0	
35	01/11/1972	485	70,0	
36	01/04/2003	484	72,0	
37	01/01/1996	456	74,0	
38	01/01/1967	452	76,0	
39	01/04/1994	450	78,0	450 Alerta DEFESA CIVIL
40	04/02/2017*	445	80,0	
41	01/03/1999	436	82,0	
42	01/12/1971	428	84,0	
43	01/12/2015	426	86,0	
44	01/01/1985	424	88,0	
45	01/01/2004	423	90,0	
46	01/06/1986	398	92,0	
47	01/05/1970	388	94,0	
48	01/01/1968	371	96,0	permanência de 95%
49	01/10/1965	340	98,0	Mínima de cheias anual
50	1987	falha		
51	1988	falha		
52	1989	falha		
53	1990	falha		

Comentários:

* Até dia 31/05

795

Dado recuperado, apenas três dias de falha no mês.