

# Boletim mensal de fevereiro de 2017

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

Estação/dia	S. José do Pi- quiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT- 738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	279	442	490	175	105	277	363	554	185	321	441	179	560
2	281	441	492	177	110	280	346	647	207	332	426	178	523
3	285	442	496	179	111	280	373	611	502	387	471	174	500
4	287	444	497	180	112	286	443	632	540	457	436	184	511
5	289	445	497	180	112	288	357	633	484	485	429	188	509
6	292	448	499	182	115	300	337	561	406	499	429	194	491
7	295	451	501	184	117	308	299	485	256	509	444	191	478
8	300	454	504	185	118	314	318	433	228	518	434	217	482
9	308	458	505	186	119	319	301	433	188	527	430	205	457
10	310	461	505	186	119	318	257	385	167	537	430	196	443
11	315	464	505	187	120	320	273	384	157	548	449	199	437
12	323	473	506	192	123	318	246	375	150	557	441	200	433
13	330	477	506	192	125	315	239	362	145	562	434	193	450
14	336	484	505	191	126	312	274	378	140	557	442	203	485
15	342	490	508	193	127	310	289	397	146	529	439	211	491
16	347	492	511	193	127	310	303	423	140	475	430	211	498
17	351	494	512	194	127	309	262	387	142	416	438	220	500
18	355	495	513	195	127	308	240	356	143	362	423	227	479
19	359	502	514	195	128	306	246	343	136	319	426	220	457
20	361	501	515	196	129	306	248	343	136	300	413	219	445
21	362	501	518	198	130	304	247	339	131	281	406	207	445
22	363		518	199	131	303	236	352	137	265	403	199	438
23	361		519	199	130	302	219	324	135	251	404	241	430
24	358		520	199	122	302	213	321	137	245	406	263	513
25	354		521	200	133	302	322	482	185	248	408	266	465
26	351		522	202	134	302	304	459	185	253	411		473
27	347		524	203	135	302	315	458	159	294	439		474
28	345		525	204	136	302	300	425	157	329	416		470

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 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)
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
<b>Cota</b>	<b>Emergência</b>
OBSERVAÇÕES :	
Estações com influência de barramento no Rio:	
Cassilândia e Faz. Buriti	
<b>P. Murтинho parou o nível dia 09/01.</b>	
Os dados são do Serviço de Sinalização Náutica do Oeste .	
<b>Pousada Tayamã</b> cessou transmissão em 14/02.	
A estação <b>Cassilândia</b> parou a transmissão do nível em 26/02.	

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

Estação/dia	S. José do Piquiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	25,6	10	1,4	0	1,4	46,6	36,2	4,2	36	7,2	0,4	0,2	0,2
2	0	0	0	31,4	37,8	57,4	30,8	33,6	15,2	10,2	0,6	11,2	0,8
3	12,6	10,8	31,6	5,4	0,2	0	4,8	4,8	8,4	15,8	1,6	0	2,2
4	0		0	1	0	0	0	0	0,2	1,8	0	0,4	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1,2	0
6	0,8	2,6	30	13,4	16,2	0	0	0,2	0,4	0,6	5,6	2,4	10
7	2,2	0	2,2	0	11	1,2	0	2,6	0,2	0	0	0,2	0,2
8	5,8	11,6	0,6	0	0,4	0	0	0	0,8	0	0	6,8	0
9	42	35,4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
10	0,2	1	0	0	0	0	0,6	6	0,6	0	15,2	0	0
11	4,6	0	0	0	0	51,2	0,2	0	2	0	0,2	2,2	0
12	44,8	70	0	42,8	3	0	5,2	0	0,8	0,4	0	60,4	0
13	17,6	2	0,2	0	0,2	0	0,2	0	0,4	0,8	0	5,8	37,8
14	9,2	44,8	0,2	0	0	0	9,6	2,4	0,4	0	9,4	1	27,2
15	14,2		16,6	12,2	2,2	0,2	0,6	3,4	1,2	1,8	1,2	1,8	0
16	6,2	3,4	4,2	0	0	0,2	27,6	1,4	0	1	6,2	0	0,2
17	0	0	0	0	0	0	0,2	0	4,8	0,2	0	0	0
18	0	0	0	11,6	0	0	0	0	5,8	0	0	0	0,2
19	0	0	0	0,8	0	3,4	0	0	3,8	0	0	0	0
20	11,4	74,6	0	0,8	4	1,6	0	13,8	25,2	20,2	0	10,6	1
21	0	2,4	7,6	0	0	0	0	0	2,4	0	2,2	1	0,4
22	0	0	0,2	0,6	8,6	23,2	0	0,2	36,2	0	0	0	0
23	0,2	0	2,4	1	3,2	0	0	16,2	7,6	0	10,8	0	0
24	0	0	8,4	0	0	0	0,2	0	2,6	0	0,2	21,6	52,8
25	0	0	0	6,2	5,6	0	27	23,4	29	0	0	0,2	0,6
26	0		0	0,8	1,4	0	0,8	0	0,4	0	2,8	20,2	0
27	2	0	10,6	0	0	0	10,4	21,4	0	0	5,4	6,2	3
28	21,2	6	0	1,2	0	0	0	0	4,8	0,8	2	2,6	0

**Estatística mensal de chuva (mm)**

<b>Estações</b>	<b>S. J. do Piquiri</b>	<b>Pousada Taiamã</b>	<b>S. Francisco</b>	<b>Ladário</b>	<b>P.Espe- rança</b>	<b>Porto Murtinho</b>	<b>Palmeiras</b>	<b>Aquidauana</b>	<b>Estrada MT- 738</b>	<b>Miranda</b>	<b>Coxim</b>	<b>Cassilândia</b>	<b>Buriti</b>
mensal	220,6	274,6	116,2	129,2	95,2	<b>185</b>	154,4	133,6	190,2	61,8	61	135,8	136,6
máx. diária	44,8	74,6	31,6	42,8	37,8	57,4	36,2	33,6	36,2	20,2	15,2	<b>60,4</b>	52,8
<b>dias com chuva*</b>	14	12	10	8	11	6	8	12	15	6	11	13	6

**Legenda para a tabela de chuva**

	Sem Informação Atualizada
<b>0</b>	Sem chuva
	Com chuva*

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

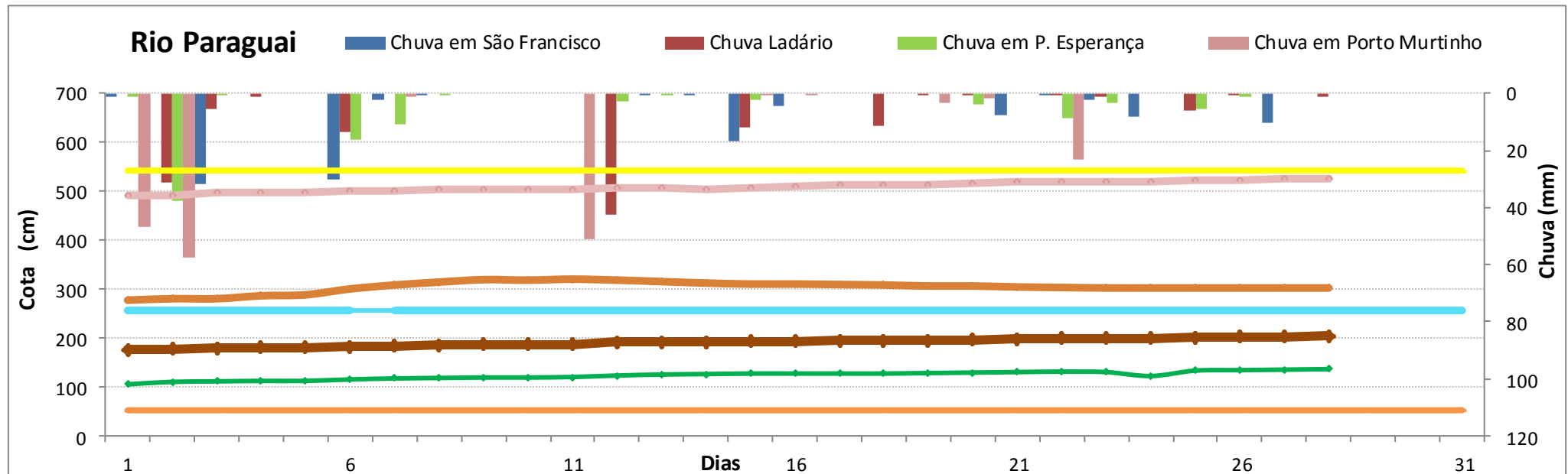
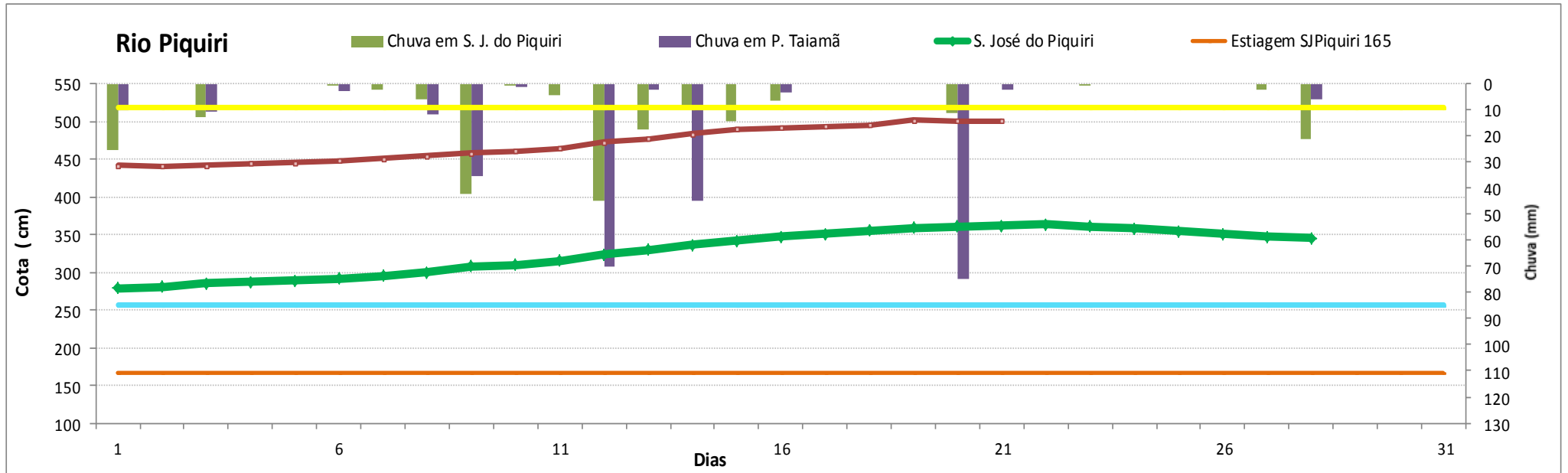
\*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

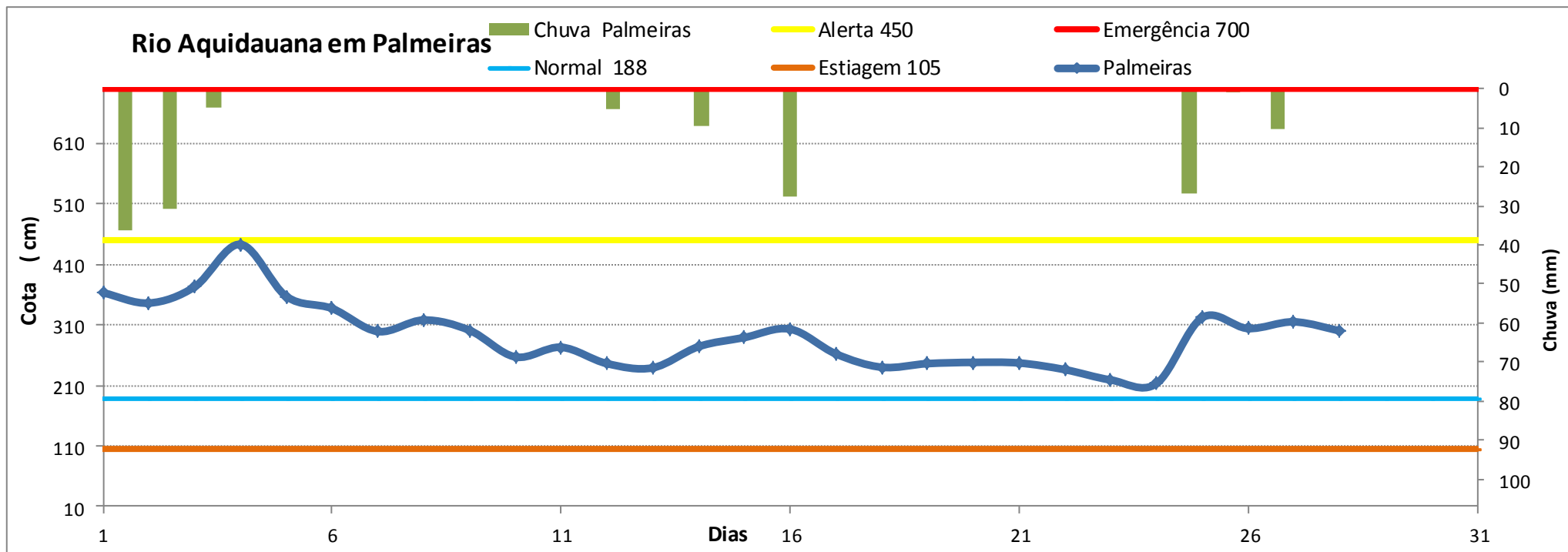
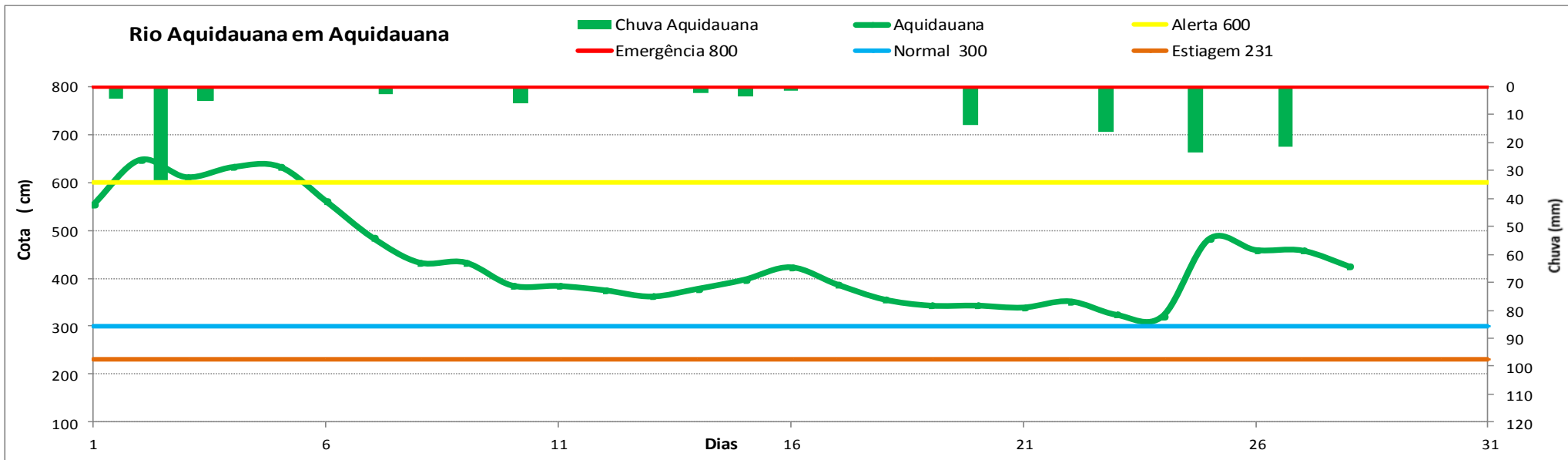
**Análise Gráfica de Cota e Chuva :**

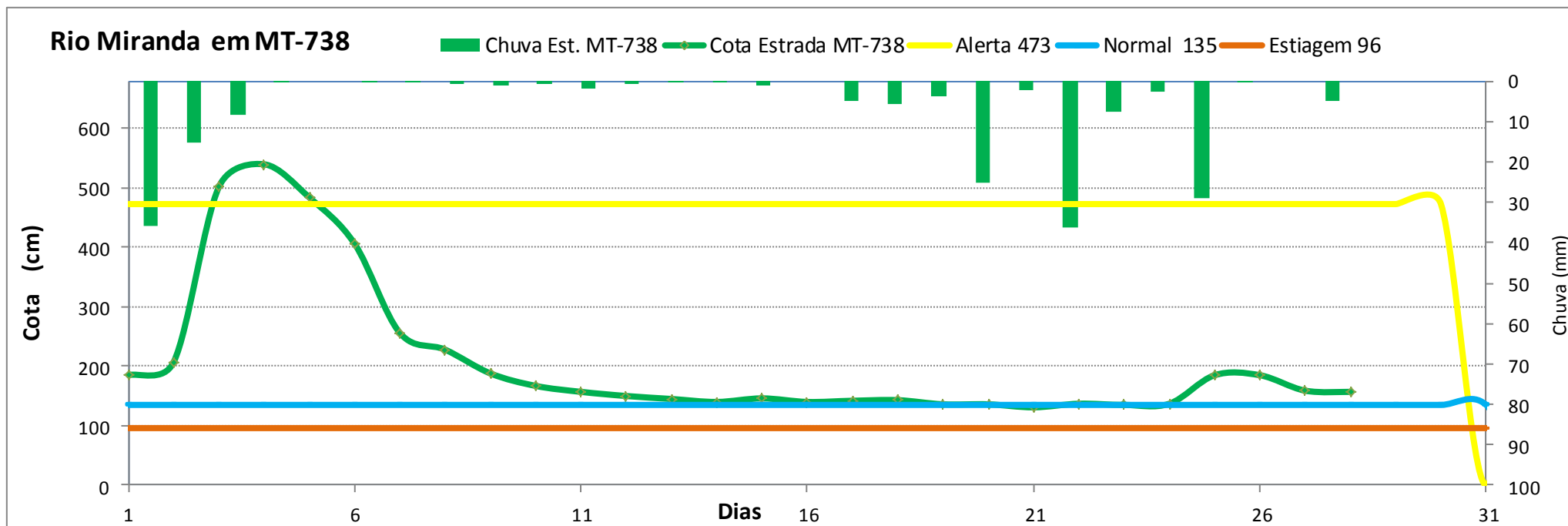
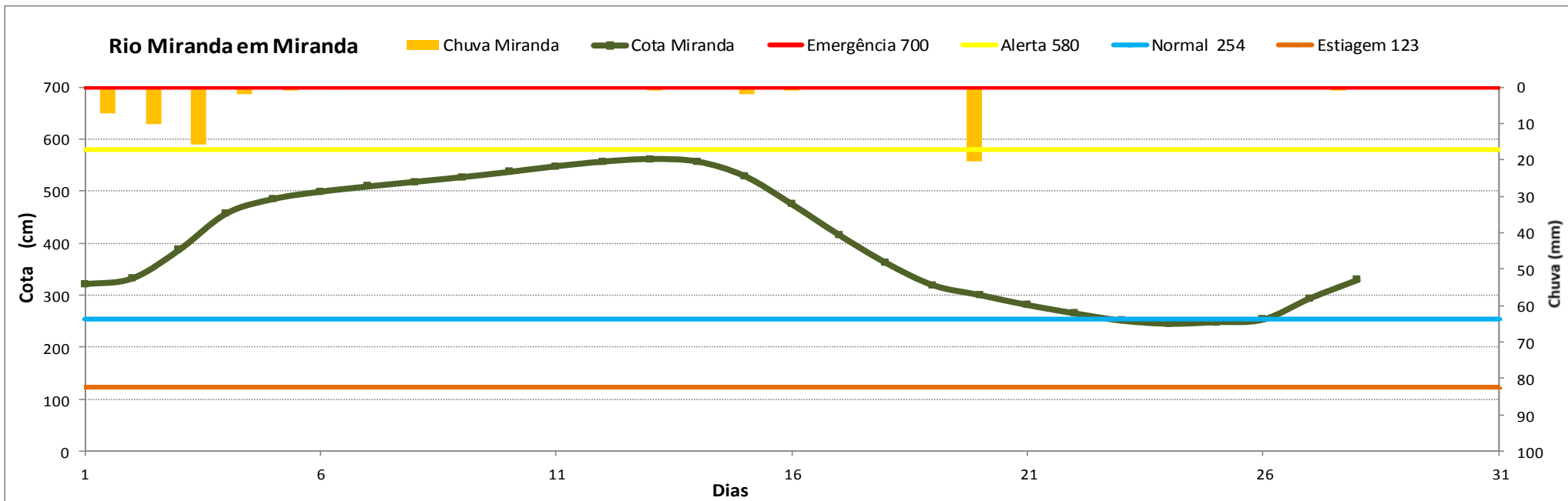
Obs. O eixo vertical das cotas têm como valores mínimo e máximo, aproximadamente, o menor e o maior valor da série histórica das estações telemétricas. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.

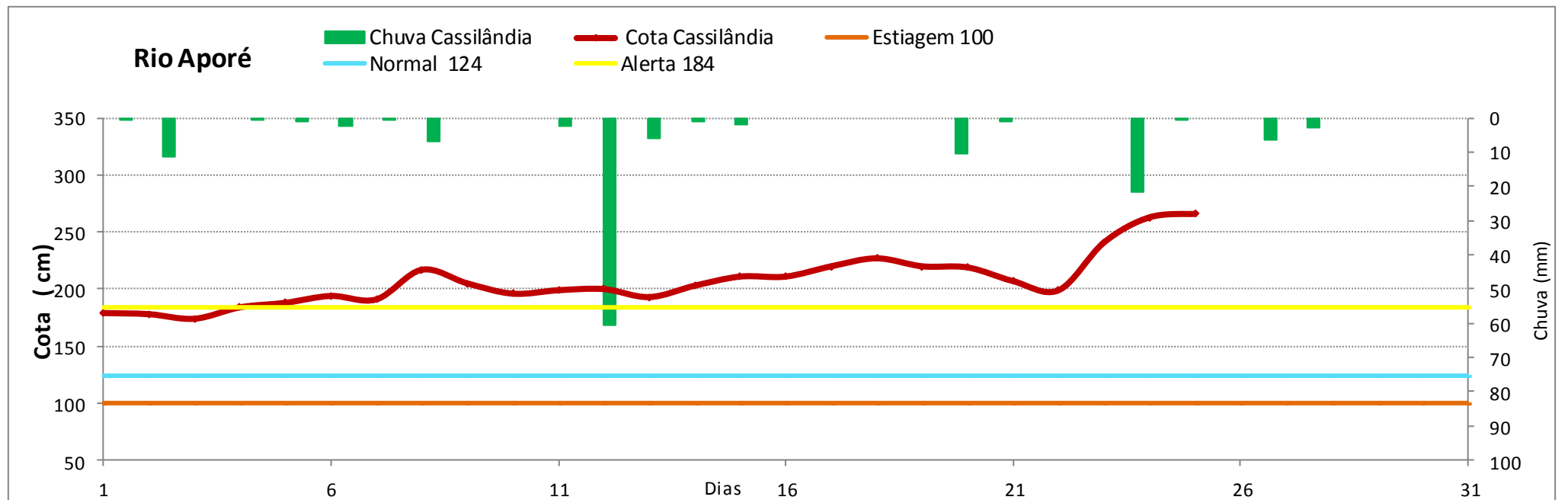
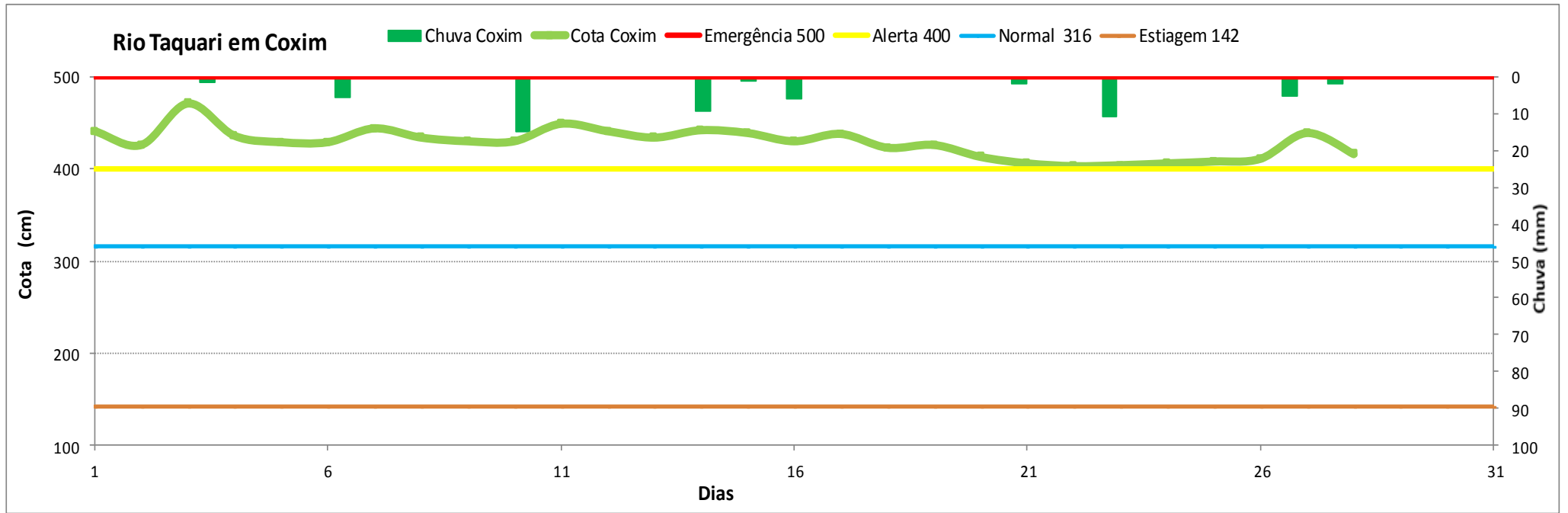
### Análise Gráfica de Cota e Chuva :

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





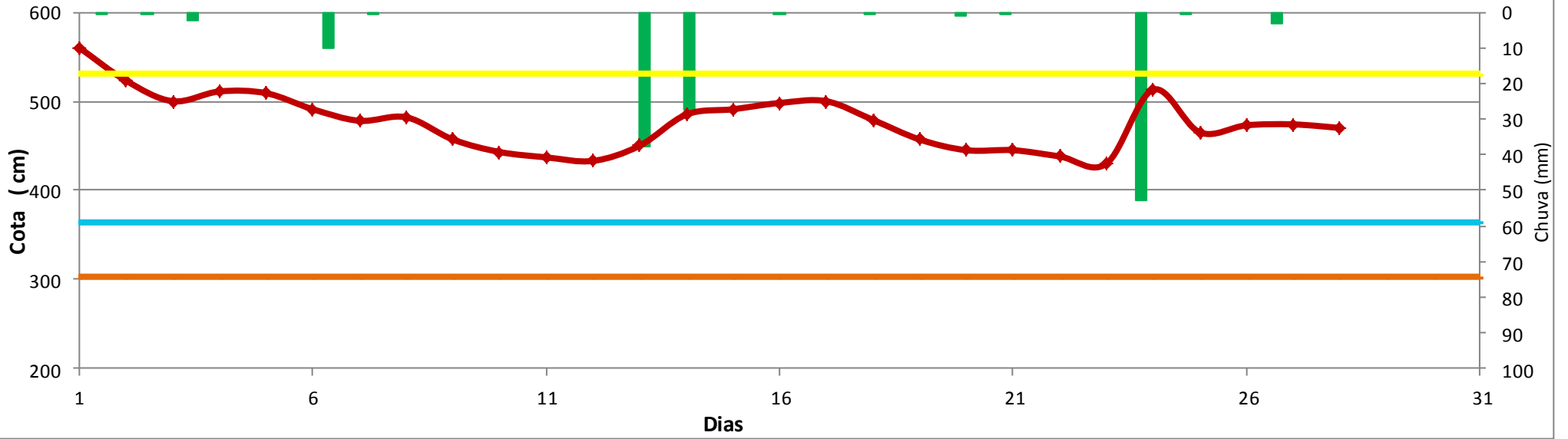






# Rio Pardo

Chuva Buriti Cota Buriti Alerta 531 Normal 364 Estiagem 303



Estudo Hidrológico

Coxim

Posto fluviométrico Coxim , de 1966 a 2016 (51 anos)

Nº de ordem	data	cota máxima (cm)	permanência
1	08/01/1989	<b>660</b>	1,92
2	03/02/1977	605	3,85
3	07/03/2011	600	5,77
4	<b>16/01/2016</b>	<b>530</b>	7,69
5	08/12/2009	<b>518</b>	9,62
6	18/03/1988	515	11,54
7	<b>09/02/2013</b>	511	13,46
8	13/01/1978	<b>498</b>	15,38
9	29/01/2017	495	17,31
10	29/01/1985	494	19,23
11	<b>12/03/2014</b>	<b>492</b>	21,15
12	24/01/1997	489	23,08
13	02/05/2012	488	25,00
14	16/11/2001	486	26,92
15	11/03/1982	481	28,85
16	10/01/2010	480	30,77
17	08/02/1995	478	32,69
18	22/01/2008	475	34,62
19	20/01/1983	473	36,54
20	06/12/1998	473	38,46
21	13/12/2015	<b>465</b>	40,38
22	04/01/2006	455	42,31
23	14/02/2000	453	44,23
24	24/02/2002	452	46,15
25	01/02/2005	452	48,08
26	31/01/1979	<b>448</b>	<b>50,0</b>

Máxima

permanência anual de 5%

permanência de 10%

**EMERGÊNCIA DEFESA CIVIL**

Média de cheias

Nº de ordem	data	cota máxima (cm)	permanência
27	09/02/2007	446	51,92
28	28/02/1980	443	53,85
29	28/01/2003	442	55,77
30	30/12/1993	435	57,69
31	13/02/2004	434	59,62
32	11/01/1999	425	61,54
33	05/03/1991	423	63,46
34	11/12/1992	410	65,38
35	25/01/1987	407	67,31
36	10/03/1974	401	69,23
37	30/12/1996	399	71,15
38	02/01/1984	394	73,08
39	27/01/1994	394	75,00
40	10/02/1966	378	76,92
41	01/01/1975	371	78,85
42	17/10/1981	352	80,77
43	24/12/1976	343	82,69
44	25/01/1973	327	84,62
45	16/04/1986	325	86,54
46	15/02/1968	318	88,46
47	17/02/1972	308	90,38
48	24/01/1967	292	92,31
49	23/01/1969	280	94,23
50	22/02/1971	262	96,15
51	16/01/1970	<b>232</b>	98,08
52	1990	falha	

nível de Alerta 400

permanência de 95%