

# Boletim mensal de Abril 2018

Tabela de Cotas (cm) (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	433	541	716	438	440	617	378	613	291	547	447	162	601
2	437	541	718	441	445	620	414	663	326	554	435	176	610
3	440	541	719	445	449	624	424	611	338	559	437	183	600
4	443	541	720	447	451	628	379	604	323	563	442	179	602
5	446	541	722	450	452	630	307	522	284	569	429	172	592
6	448	540	723	452	454	630	275	449	229	576	417	168	582
7	450	540	724	454	455	628	258	408	202	582	409	161	556
8	452	540	725	456	456	626	245	382	194	588	401	156	548
9	455	540	726	457	455	623	236	367	188	593	397	152	515
10	459	540	727	459	456	620	231	357	182	596	393	149	494
11	464	540	728	461	457	617	228	352	178	594	390	144	468
12	469	539	729	462	459	614	225	348	174	587	390	139	451
13	476	540	730	467	460	612	220	345	170	575	389	130	438
14	481	539	731	468	461	609	217	338	167	557	391	138	443
15	483	540	732	469	463	607	215	334	166	533	389	136	430
16	486	539	733	471	464	605	215	332	166	507	406	133	429
17	487	540	734	472	466	604	238	359	179	486	434	148	429
18	486	540	735	474	468	603	233	365	191	467	442	156	427
19	488	540	736	475	469	602	232	360	184	461	430	154	432
20	489	540	737	477	470	601	240	360	174	461	411	147	425
21	491	541	738	479	472	600	249	366	171	456	404	134	431
22	491	542	739	481	472	596	245	376	170	446	406	139	426
23	490	542	739	482	473	597	238	364	170	434	400	130	426
24	489	543	740	483	474	595	228	356	165	423	393	127	428
25	487		741	484	474	595	216	339	156	416	389	132	423
26	485		742	485	475	593	209	327	151	407	387	131	421
27	481		744	486	476	591	206	320	147	392	385	123	412
28	477		744	487	478	590	203	317	146	376	384	124	413
29	474		744	488	478	589	201	314	144	365	385	129	405
30	470		778	489	479	587	201	312	143	355	384	126	403

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	300	231***	91 (1969)
Estrada MT-738***	1082/ 2018	473	135	96	78 (1979)
Miranda***	790 / 1992	600	254	123	89 (1971)
Coxim***	660 / 1989	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 **650** cm e Alerta **450** cm para o **Palmeiras**.

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

Cota de Emergência **700** cm e Alerta **600** 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>	Emergência

#### OBSERVAÇÕES :

Estações com influência de barramento no Rio:

Cassilândia e Faz. Buriti

A PCD São Francisco está apresentando defasagem de cota de 28 cm . Ajustado em 29/04.

A estação Pousada Taiamã interrompeu a transmissão em 24/04.

A estação S. José do Piquiri apresenta falhas na transmissão.



### Estadística mensal de chuva

Estações	S. J. do Piquiri	Pousada Taiamã	S. Francisco	Ladário	P.Esperança	Porto Murтинho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Buriti
mensal	14,6	32,8	5,4	27	35,8	27,8	78,2	104,2	39,2	54,2	42,8	66,2	37
máx. diária	8,2	17,8	1,8	13,8	30,4	19	40,4	70	12,6	30,6	25	20,8	22,6
<b>dias com chuva*</b>	3	2	2	5	2	3	6	4	5	3	5	5	3

#### OBSERVAÇÕES

A estação **MT-738** está marcando chuva indevida, causado pela vibração da ponte.

A estação **S. José do Piquiri** estava sem marcar a chuva, voltou dia 16/04.

A estação Pousada Taiamã interrompeu a transmissão em 24/04.

#### 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.

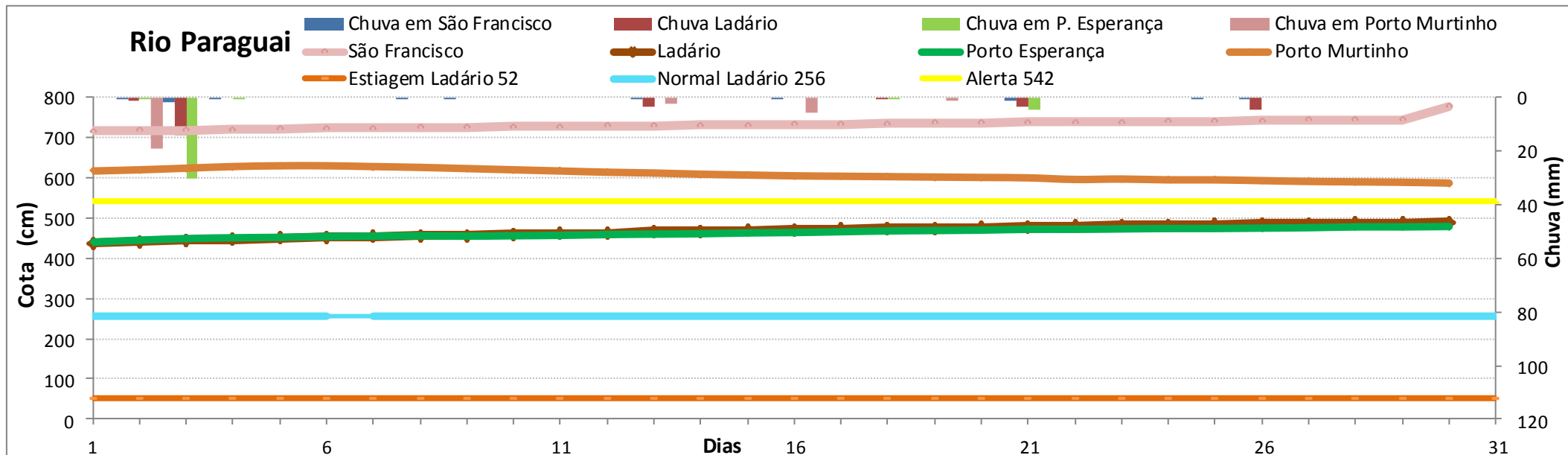
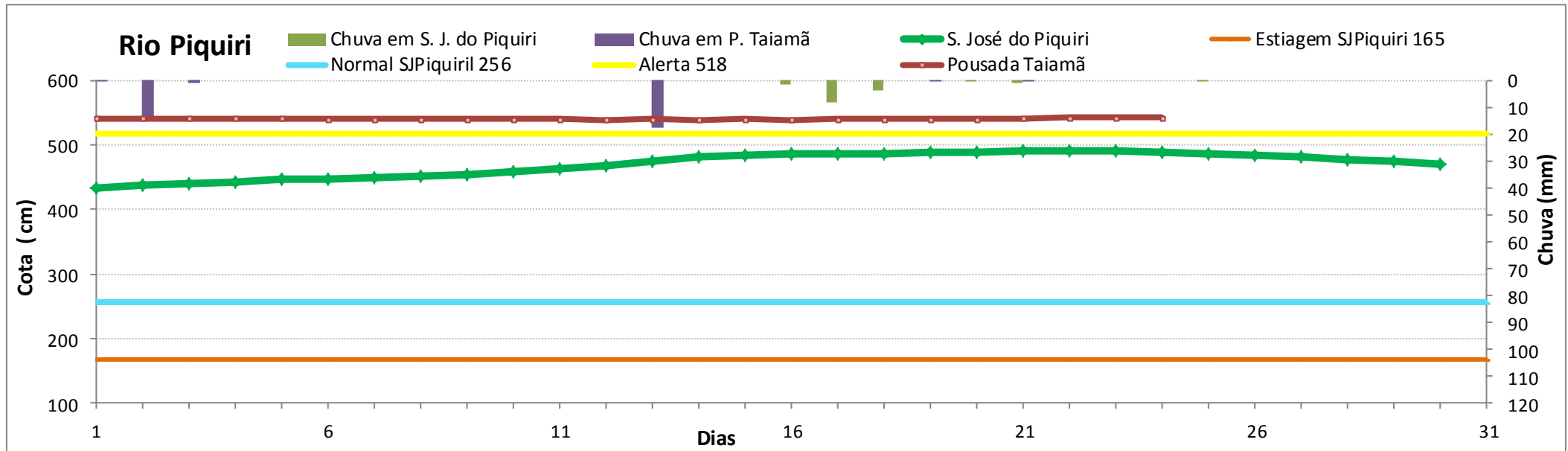
\*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

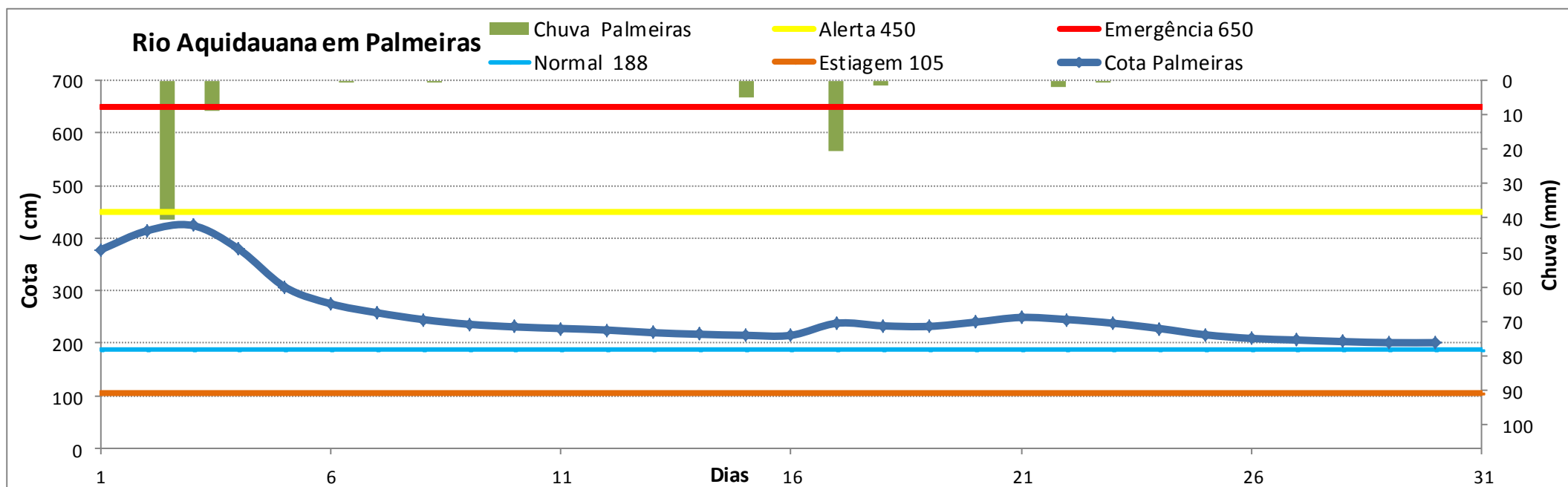
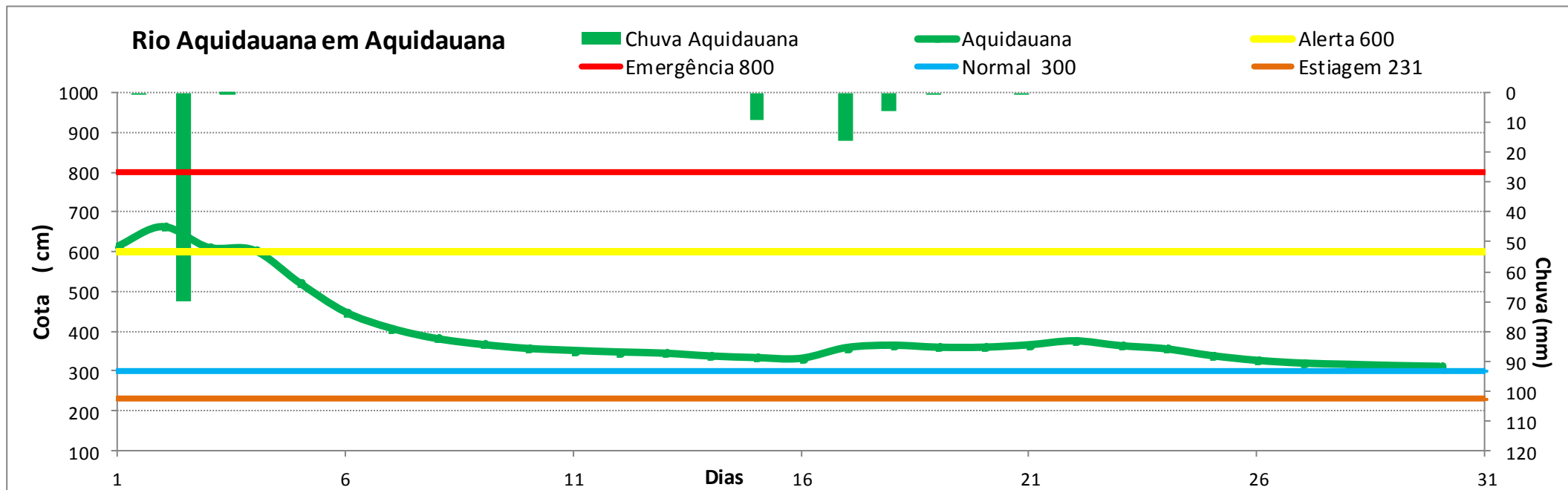
#### Análise Gráfica de Cota e Chuva :

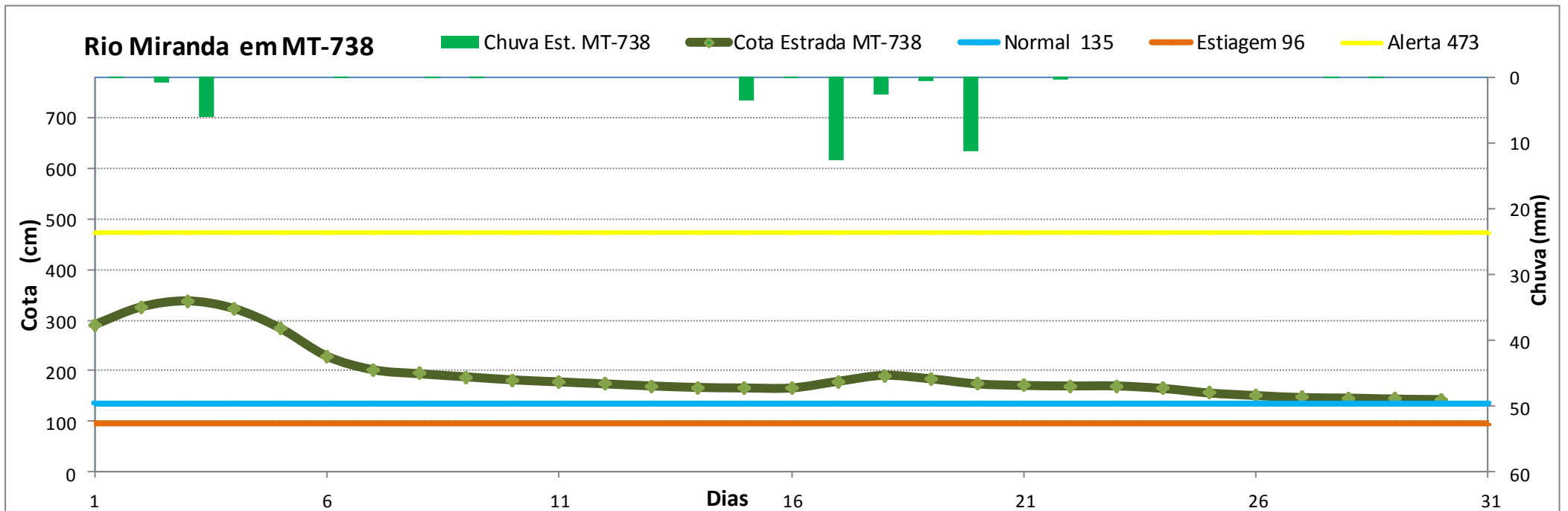
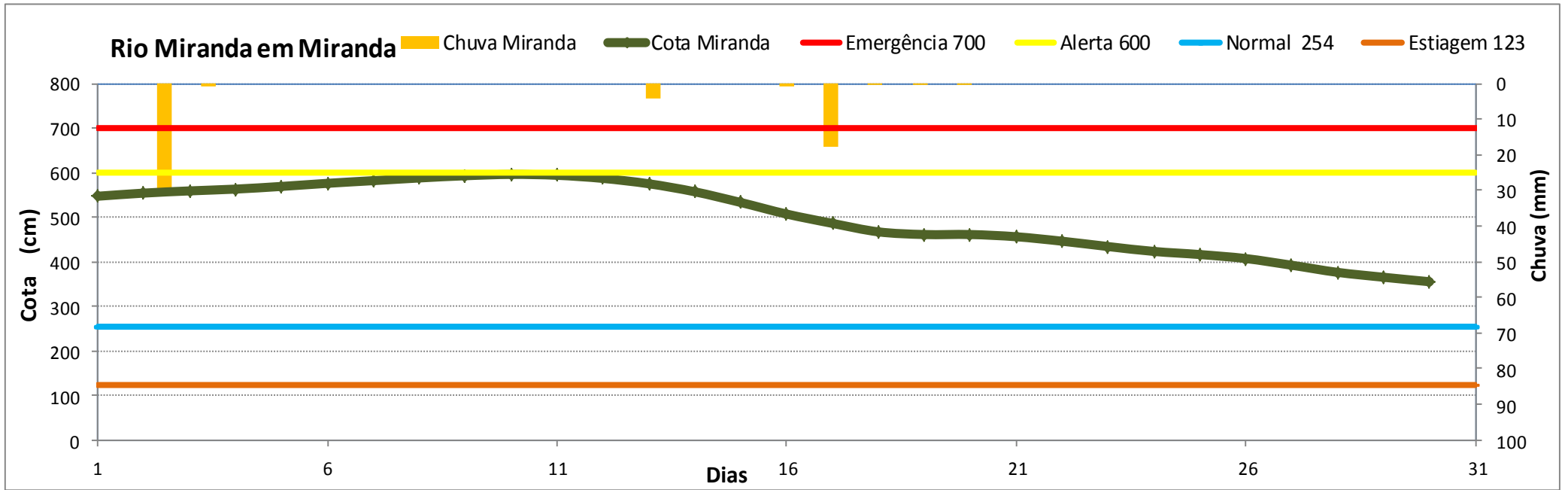
Obs. O eixo vertical das cotas têm como valores mínimo e máximo, aproximadamente, o menor e o maior valor da série histórica das estações telemétricas. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.

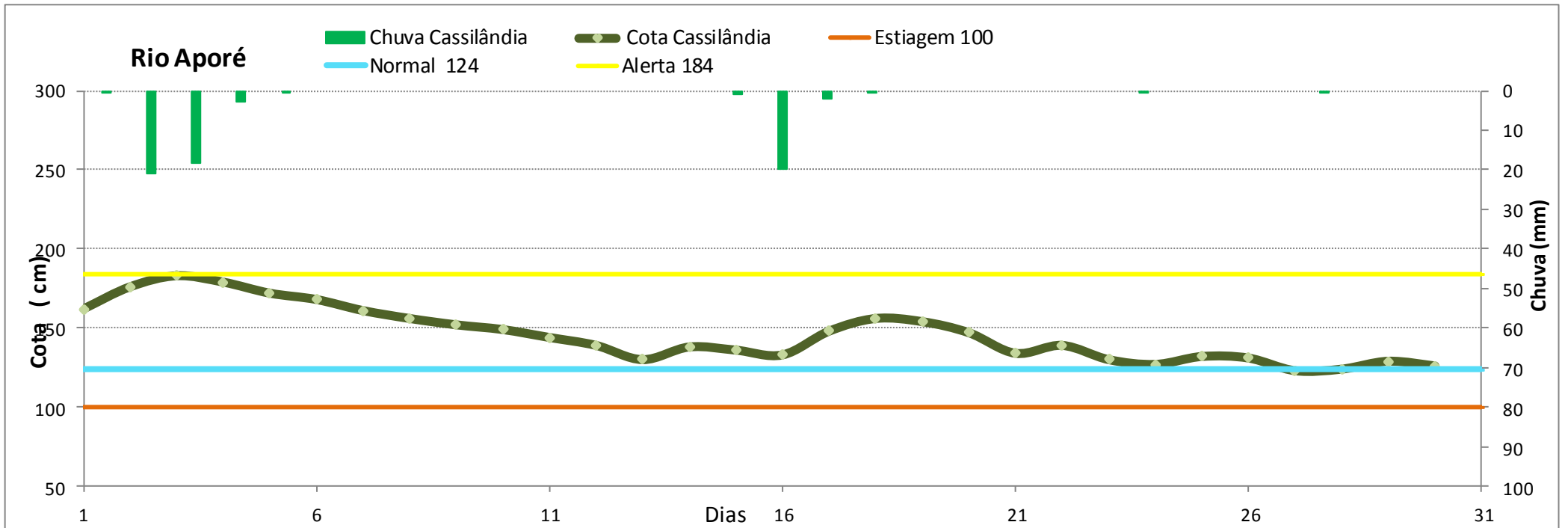
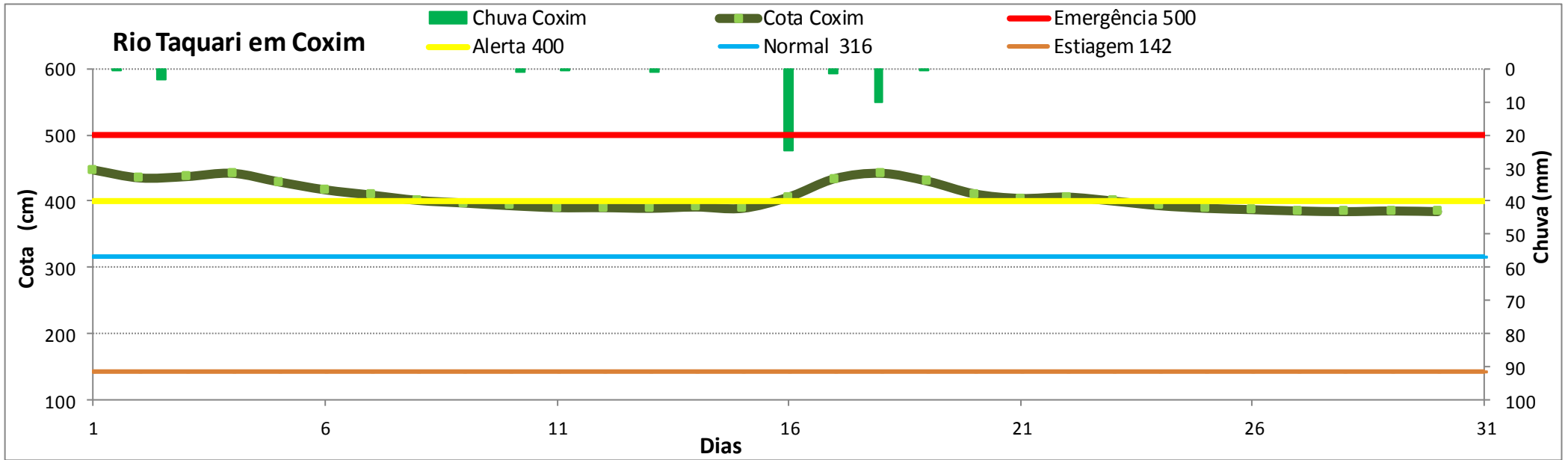
**Análise Gráfica de Cota e Chuva :**

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





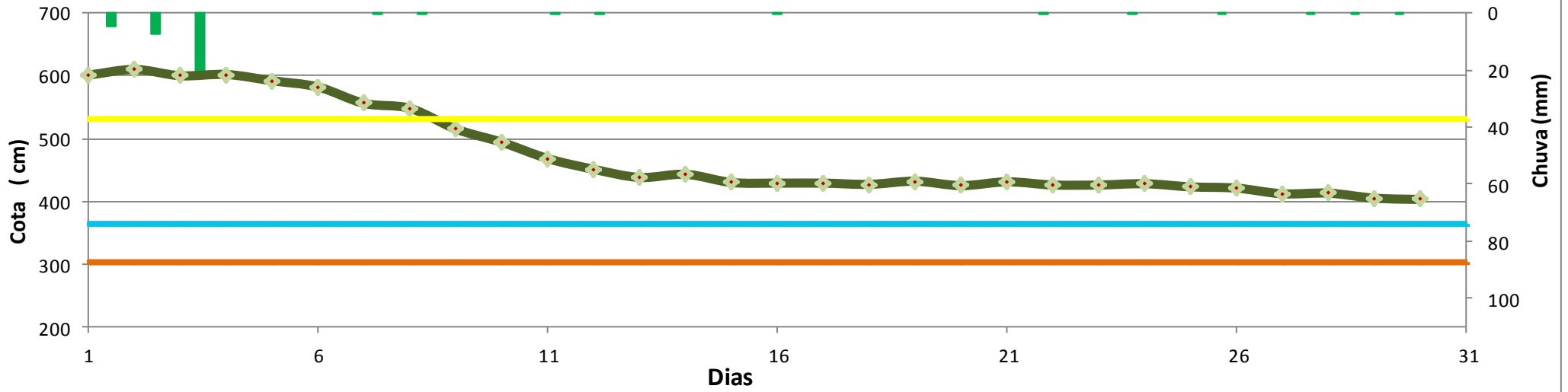






# Rio Pardo

■ Chuva Buriti    ● Cota Buriti    — Alerta 531    — Normal 364    — Estiagem 303



# ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Posto fluviométrico São Francisco , de 1968 a 2017 (50 anos)

## Estatística anual

Nº de ordem	data	cota máxima (cm)	permanência (%)
1	02/04/1995	<b>878</b>	2,0
2	08/04/1982	868	3,9
3	25/03/1988	862	5,9
4	09/04/1980	833	7,8
5	11/03/1985	829	9,8
6	01/02/1979	828	11,8
7	22/04/1997	808	13,7
8	<b>14/05/2011</b>	<b>808</b>	15,7
9	<b>19/05/2014</b>	<b>807</b>	17,6
10	28/05/2006	799	19,6
11	abr-81	784	21,6
12	mai-96	781	23,5
13	jun-03	780	25,5
14	abr-83	779	27,5
15	mar-77	778	29,4
16	abr-07	775	31,4
<b>17</b>	mai-74	772	33,3
18	abr-93	770	35,3
19	abr-02	768	37,3
20	mai-08	767	39,2
21	jul-89	766	41,2
22	<b>12/06/2017</b>	<b>760</b>	43,1
23	abr-78	756	45,1
24	mai-84	756	47,1
<b>25</b>	mai-87	<b>754</b>	<b>50,0</b>
26	mai-00	747	51,0
27	jun-76	737	52,9
28	mai-10	735	54,9

Máxima

Média de cheias

Nº de ordem	data	cota máxima (cm)	permanência (%)
29	<b>22/06/2015</b>	<b>735</b>	56,9
30	mai-98	735	58,8
31	mai-99	734	60,8
32	<b>jun-13</b>	<b>726</b>	62,7
33	mai-04	723	64,7
34	mai-86	722	66,7
35	<b>jun-16</b>	<b>705</b>	68,6
36	jun-75	698	70,6
37	mai-94	694	72,5
38	abr-90	673	74,5
39	jun-09	669	76,5
40	mai-05	668	78,4
41	jun-01	655	80,4
42	<b>jul-12</b>	<b>634</b>	82,4
43	out-92	618	84,3
44	out-91	577	86,3
45	jun-70	535	88,2
46	jun-68	525	90,2
47	jun-73	513	92,2
48	abr-72	488	94,1
49	mai-69	479	96,1
50	mai-71	400	98,0

Mínima

### Parâmetros característicos (cm)

<b>878</b>	Máxima (abril/1995)
<b>754</b>	Média de cheias anual (Estudo Imasul/GRH)
<b>599</b>	Nível Normal (Estudo Imasul/GRH)
<b>206</b>	Mínima: setembro/1971 (Estudo Imasul/GRH)

Em negrito os anos atuais

Em 30 de abril de 2018 o nível estava em **778** cm e subindo.