

# Boletim mensal de Julho 2020

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	201	281		195	129	293	190	288	154	331	381		381
2	199	280		195	128	294	173	261	141	335	379		362
3	199	279		193	127	293	166	249	135	297	377		338
4	198	278		192	125	293	165	244	131	258	377		321
5	198	277		191	124	292	164	243	129	235	378		320
6	198	276		189	124	291	162	241	129	223	377		317
7	198	276		189	124	290	161	240	128	215	376		315
8	197	277		188	123	289	155	237	129	209	376		319
9	197	276		186	123	287	157	235	132	207	376		319
10	197	276		185	122	286	157	234	129	203	377		319
11	196	276		183	120	286	158	234	129	210	377		318
12	196	275		181	118	285	158	234	128	210	377		310
13	196	274		180	115	285	157	234	127	208	377		311
14	195	274		178	114	283	156	232	126	207	375		310
15	195	273		177	111	282	155	230	126	205	376		316
16	195	272		176	109	282	154	229	128	201	376		312
17	194			174	106	281	157	229	128	199	376		311
18	194			172	104	278	151	228	124	200	376		315
19	194			169	101	276	153	225	123	201	375		315
20	193			168	98	274	151	222	121	198	375		311
21	193			165	96	273	147	220	119	193	374		307
22	192			165	95	270	146	217	118	189	374		302
23	191			163	92	268	146	216	117	185	376		299
24	191			162	90	266		215	116	182	376		298
25	191			159	89	264		214	116	178	376		298
26	191			156		262		213	116	175	375		298
27	190			154		260		213	115	175	376		299
28	190			152		259		214	115	174	375		298
29	190			150		257		214	117	172	375		299
30	189			147	74	255	149	214	117	171	376		297
31	189			144	72	253	149	213	116	174	376		307

Estadística mensal

Estadística mensal	S. José do Piquiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murтинho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
máxima	201	281		195	129	294	190	288	154	335	381		381
mínima	189	272		144	72	253	146	213	115	171	374		297
média	194,4	276,25		173,5	109,4	277,6	157,5	230,1	125,1	210,3	376,2		314,3

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)
Pous. 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)
P. Murтинho	971 (1982)	735	423	184	73 (1971)
Palmeiras	891 (2011)	416	188	105	83 (1968)
Aquidauana	1070 (2011)	621	300	200*	91 (1969)
Est. MT-738	1082 (2018)	473	135	96	78 (1979)
Miranda	790 (1992)	658	254	123	89 (1971)
Coxim	660 (1989)	400	390	350	116 (1971)
Cassilândia	300 (2010)	184	124	100	59 (1994)
Buriti	776 (1997)	531	364	303	220 (1985)

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
<b>OBSERVAÇÕES :</b>	
Estações com influência de <b>barramento</b> no Rio: <b>Cassilândia e Fazenda Buriti</b>	
A estação <b>Pousada Taiamã</b> parou a transmissão de dados em 16/07/2020.	
A estação <b>São Francisco</b> parou a transmissão em 19/01/2020.	
A estação <b>Cassilândia</b> parou a transmissão de <b>nível</b> em 05/10/2019.	

Divulgado no site da ANA as cotas de referência para cada Estação.

Estudo hidrológico do \*IMASUL/GRH-MS, Defesa Civil e \*\* CPRM

Cota de Emergência <b>650</b> cm e Alerta <b>450</b> cm para o <b>Palmeiras</b> .
Cota de Emergência <b>800</b> cm e Alerta <b>600</b> cm para o <b>Aquidauana</b> .
Cota de Emergência <b>650</b> cm e Alerta <b>470</b> cm para o <b>Est. MT-738</b> , no Distrito Águas de Miranda.
Cota de Emergência <b>700</b> cm e Alerta <b>600</b> cm para o <b>Miranda</b> , na cidade de Miranda.
Cota de Emergência <b>500</b> cm e Alerta <b>400</b> cm para o <b>Coxim</b> .
Cota de Emergência <b>700</b> cm e Alerta <b>640</b> cm para o <b>P. Murтинho</b>
** Cota de Emergência <b>571</b> cm, Alerta 540 cm e Atenção 500 cm para <b>Ladário</b> .
**Cota de Emergência <b>835</b> cm e Alerta 750 cm para <b>São Francisco</b> .



**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>Porto Esperança</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	0	0	6,6	0,6	0	18,6	13,2	2,4	23,2	1	0	2	4,4
máx. diária	0	0	5,4	0,4	0	18,6	11,6	1,8	5,8	0,8	0	0,2	<b>3,2</b>
<b>dias com chuva*</b>	0	0	1	0	0	1	1	1	5	0	0	0	1

**OBSERVAÇÕES**

A estação **Pousada Taiamã** parou a transmissão de dados em 16/07/2020.

A estação **São Francisco** parou a transmissão em 19/01/2020.

**Legenda para a tabela de chuva**

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

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

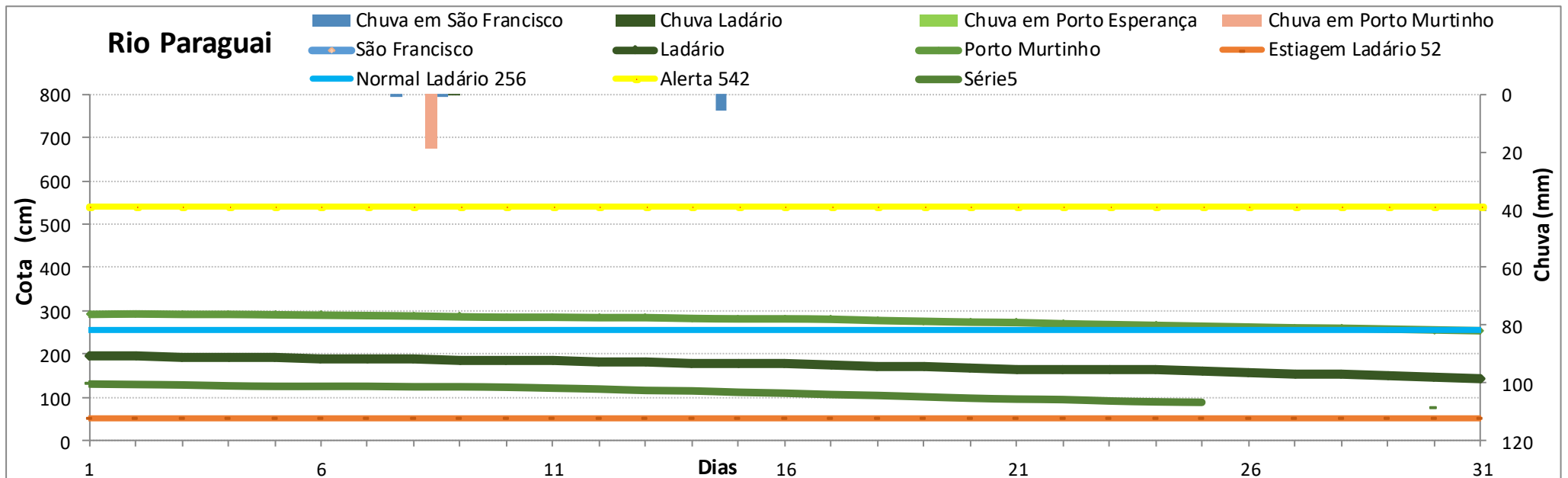
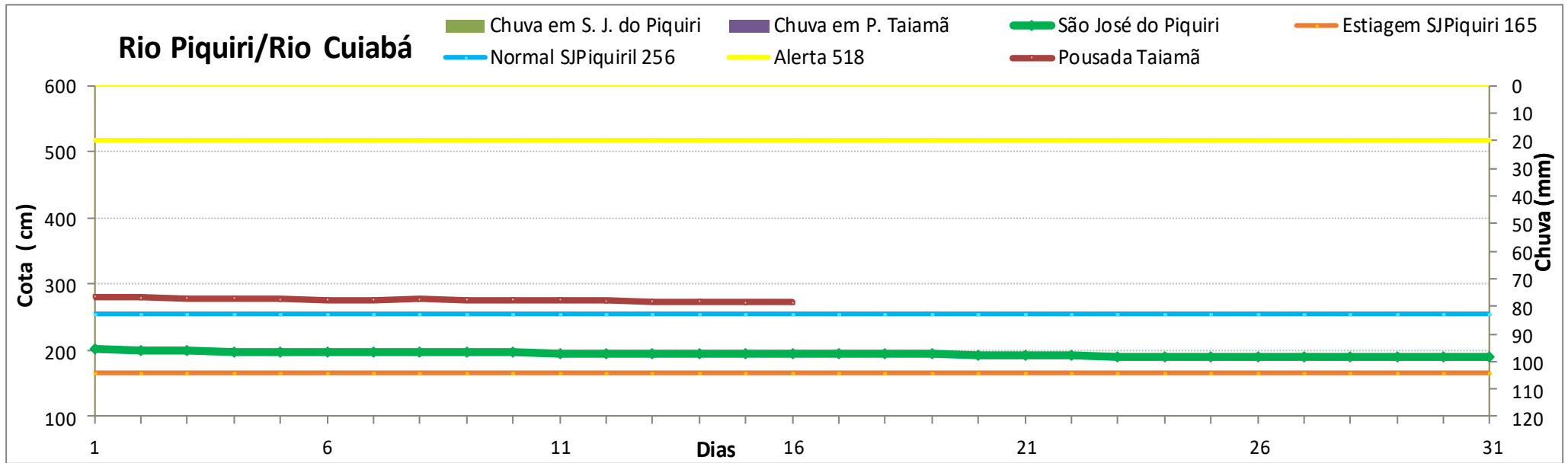
\*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

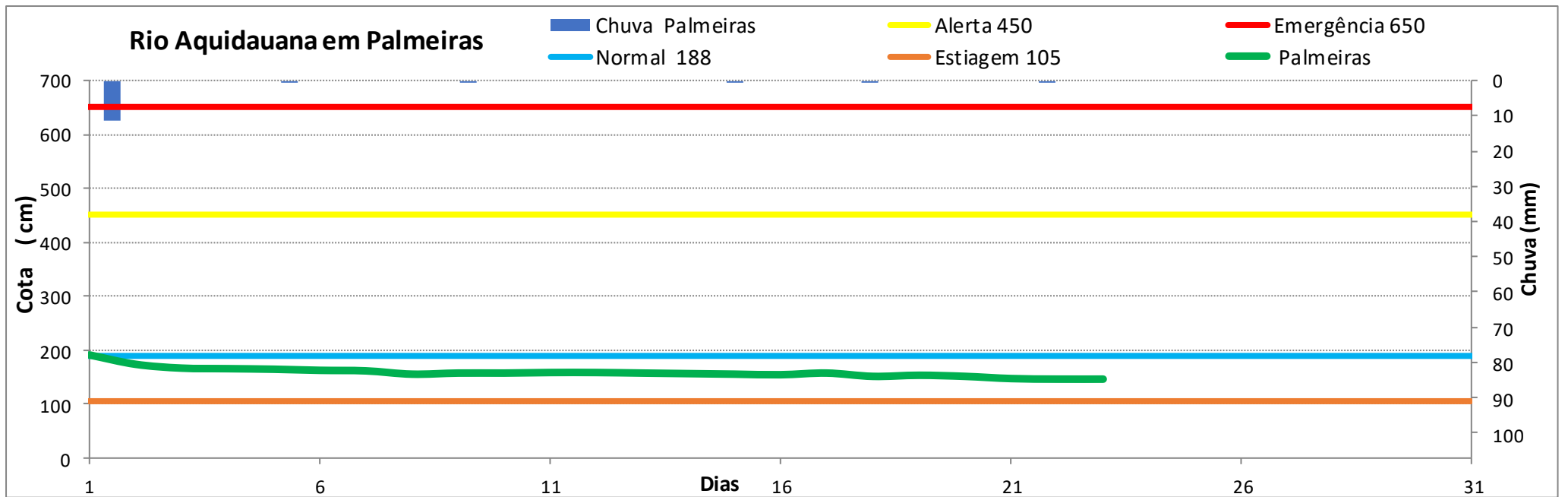
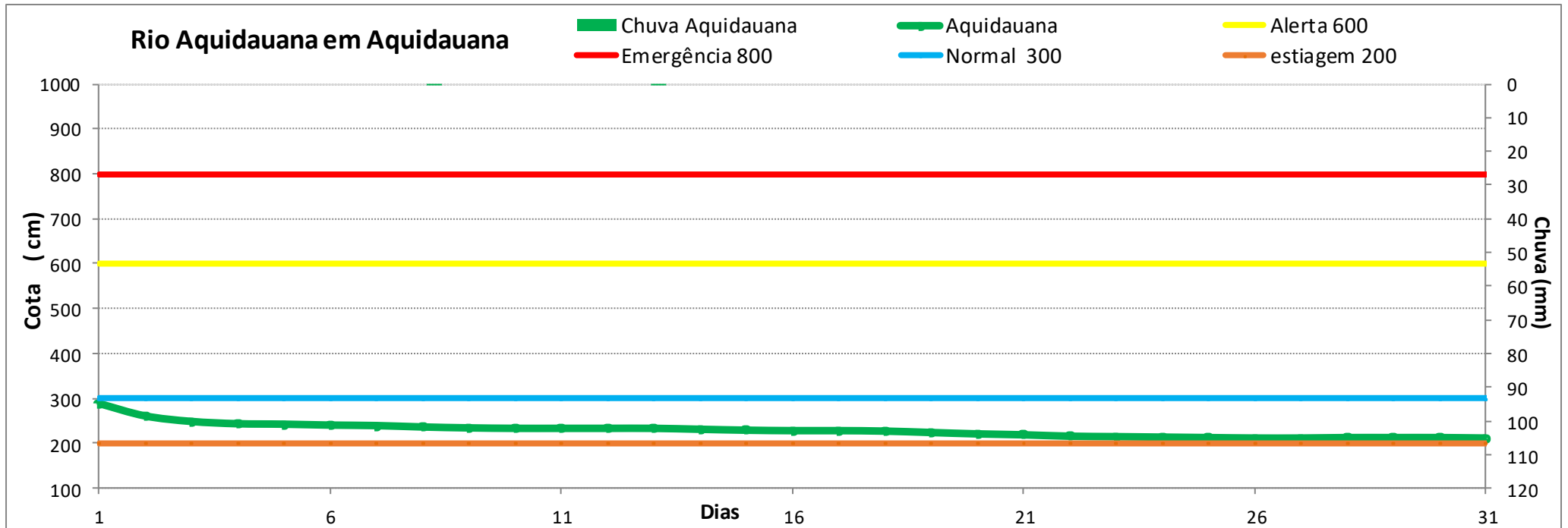
**Análise Gráfica de Cota e Chuva :**

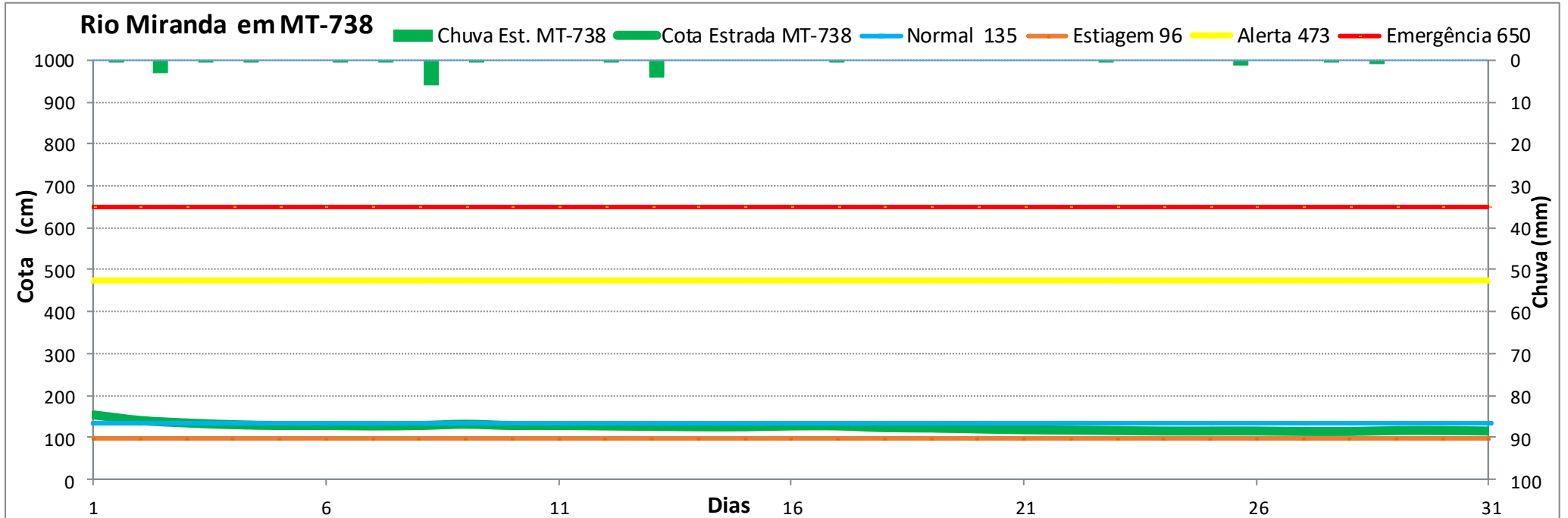
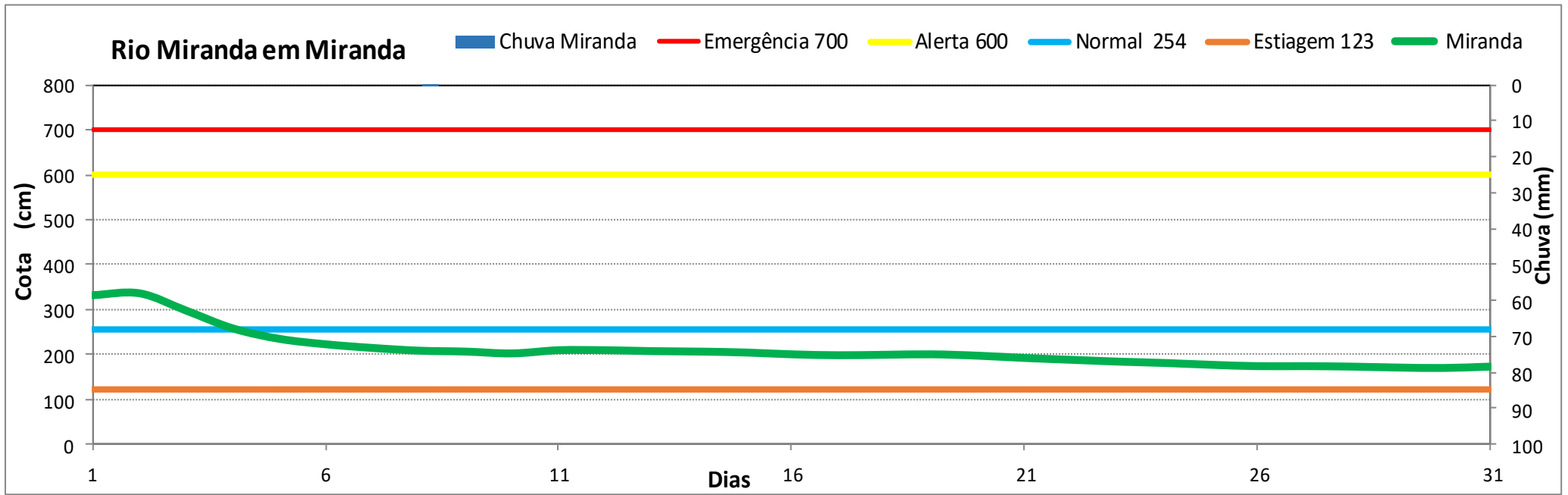
Obs. O eixo vertical das cotas têm como valores mínimo e máximo, aproximadamente, o menor e o maior valor da série histórica das estações telemétricas. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.

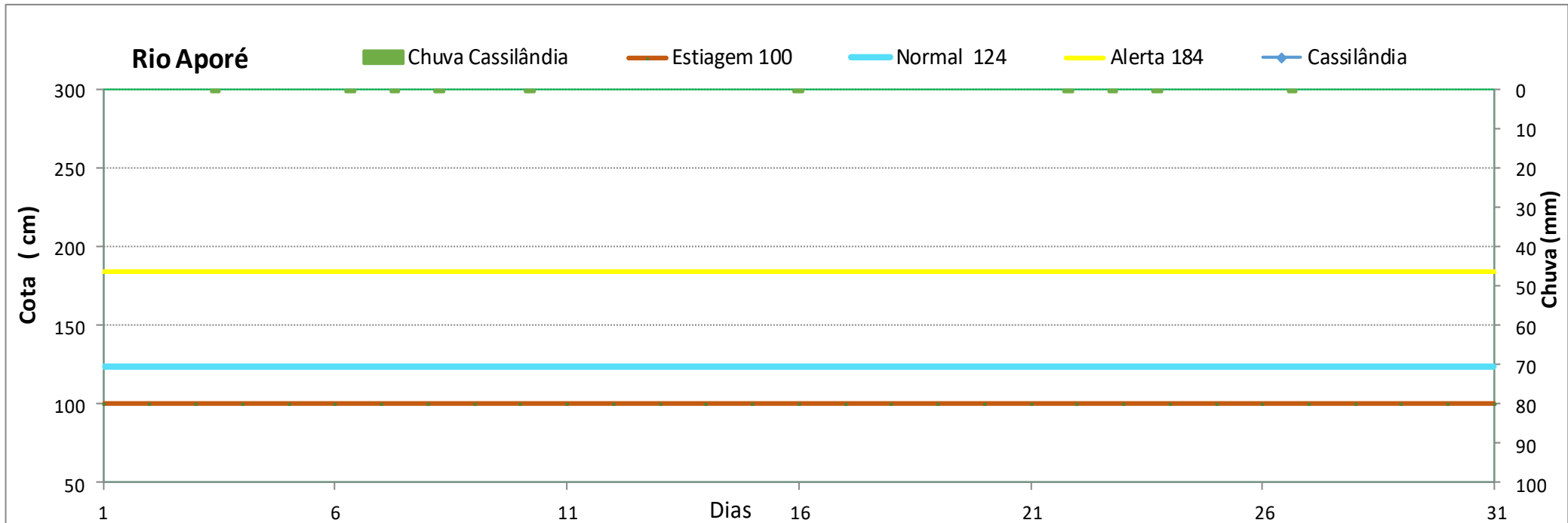
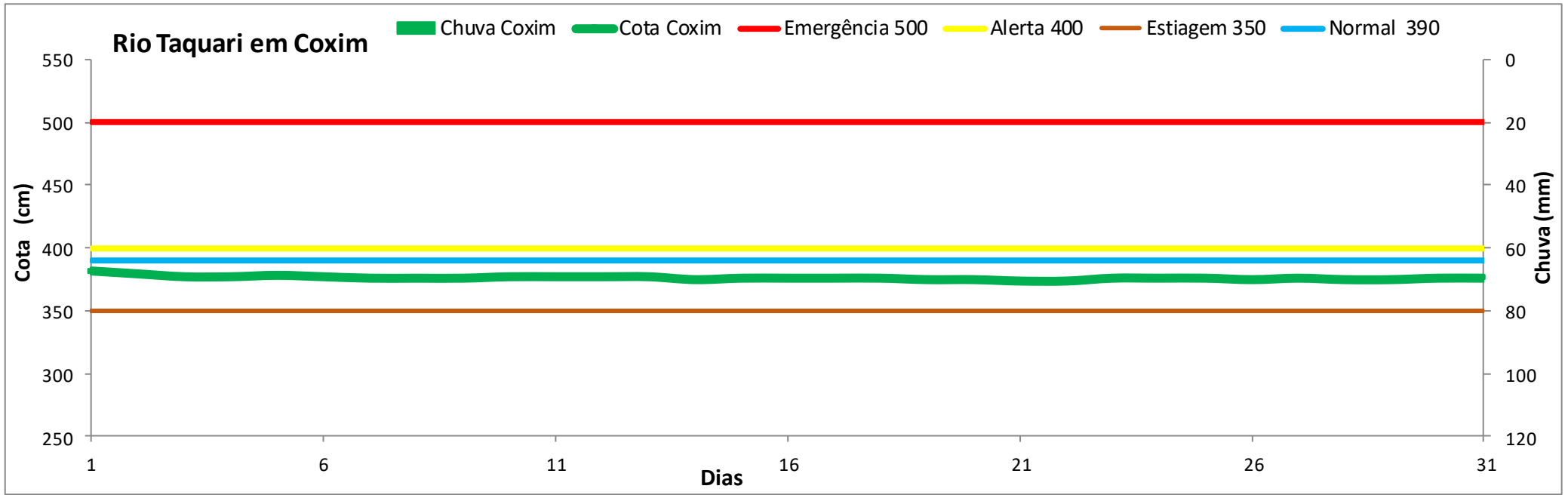
**Análise Gráfica de Cota e Chuva :**

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





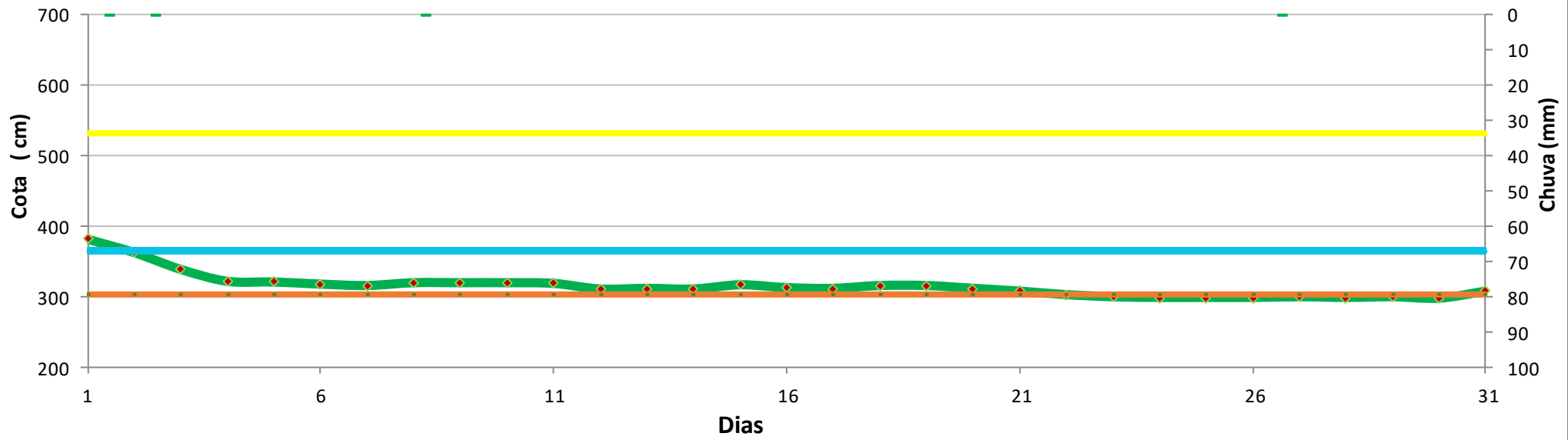






# Rio Pardo

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



## ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Cotas de Referência em cm. Rio Paraguai.

ESTAÇÃO LADÁRIO									
Legenda	Estatística	2015	2016	2017	2018	2019	2020	resumo :	5 anos
cheia	máxima	460	400	477	535	392	206	maior	535
estiagem	mínima	153	121	155	234	95	(-)	menor	95
normal	média	318,0	283,3	295,5	389,1	259,0		média	309,0
mês/pico de cheia		jul	jun	jun	jun	jul	jun		
mês/pico de estiagem		dez	nov	dez	dez	fev	Out		
Dia 31/07/2020							144		

ESTAÇÃO PORTO MURTINHO									
Legenda	Estatística	2015	2016	2017	2018	2019	2020	resumo :	5 anos
cheia	máxima	534	659	554	632	653	306	maior	653
estiagem	mínima	350	235	259	447	217	134	menor	217
normal	média	451,6	459,4	403,8	587,5	413,0		média	463,1
mês/pico de cheia		jul	mar	maio	mar	mar	jan		
mês/pico de estiagem		jan	nov	jan	jan	nov	Out		
Dia 31/07/2020							253		

<b>Obs:</b>	<b>Previsão CPRM</b>	em 27/07/2020
-------------	----------------------	---------------