



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR - SEMAGRO



Gerência de Recursos Hídricos / Sala de Situação

## Boletim Mensal de Maio - 2021

Campo Grande - MS

PARCERIA:



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

Estação/ dia	S. José do Piquiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Mur- tinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1			497	174	143	294	151	214	150	302	367	94	290
2			497	174	140	292	151	212	149	265	366	90	296
3			498	174	139	291	150	211	147	244	366	112	293
4			498	173	136	289	151	211	146	234	367	103	293
5			498	173	137	287	148	212	145	227	369	96	301
6			497	172	138	284	148	209	145	222	368	90	295
7			497	172	139	282	146	206	143	219	366	87	296
8			497	171	138	280	148	206	142	216	367	91	298
9			496	170	135	279	149	206	144	213	369	89	297
10			496	170	132	278	152	209	144	210	370	88	297
11			495	169	130	278	150	209	144	210	368	89	296
12			495	167	130	276	148	207	141	211	366	92	293
13		333	494	167	129	274	149	205	141	211	365	92	292
14		321	494	166	127	273	149	205	140	208	364	89	296
15		318	493	165	125	272	150	205	143	206	366	88	297
16		314	493	164	123	270	149	206	144	205		90	296
17		310	492	163	122	269	151	206	142	207		90	295
18		306	492	163	120	268	148	205	142	209		89	294
19		302	492	162	118	267	148	203	141	210		90	297
20		258	490	161	117	265	148	201	140	208		90	297
21		260	490	160	115	263	145	200	138	204		88	295
22		253	489	159	114	261	146	199	138	201		90	299
23		250	489	159	115	259	154	204	138	198		105	300
24		244	487	158	114	258	181	214	138	196		124	299
25		292	486	157	112	257	192	248	138	194		124	333
26		290	485	155	110	257	176	243	138	193		122	340
27		289	485	154	109	256	161	224	138	193		107	296
28		289	484	153	101	256	158	215	137	193		110	293
29		291	484	152	105	255	154	211	137	192		95	298
30		297	483	151	104	253	151	208	135	191		101	312
31		306	481	150	105	252	153	207	136	191		99	312

Estatística mensal	S. José do Piquiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
máxima		333	498	174	143	294	192	248	150	302	370	124	340
mínima		244	481	150	101	252	145	199	135	191	364	87	290
média		290,7	491,7	163,8	123,3	270,8	153,4	210,4	141,4	212,4	366,9	96,9	299,5

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	222 (2020)
S. Francisco	878 (1995)	783	566	346	206 (1971)
Ladário	664 (1988)	542	256	52	(-) 61 (1964)
P. Esperança	655 (1982)	556	249	35	(-) 93 (2020)
P. Murtinho	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
	Cota Emergência
<b>OBSERVAÇÕES :</b>	
Estações com influência de <b>barramento</b> no Rio: <b>Cassilândia e Fazenda Buriti</b>	
A estação <b>S. José do Piquiri</b> parou a transmissão dia 02/03/2021.	
A estação Pousada Taiamã voltou a transmissão em 13/05/2021.	
A estação Coxim parou de transmitir o nível dia 16/05/2021.	

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 **650** cm e Alerta **450** cm para o **Palmeiras**.

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

Cota de Emergência **650** cm e Alerta **470** cm para o **Est. MT-738**, no Distrito Águas de Miranda.

Cota de Emergência **700** cm e Alerta **600** cm para o **Miranda**, na cidade de Miranda.

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

Cota de Emergência **700** cm e Alerta **640** cm para o **P. Murtinho**

\*\* Cota de Emergência **571** cm, Alerta 540 cm e Atenção 500 cm para **Ladário**.

\*\*Cota de Emergência **835** cm e Alerta 750 cm para **São Francisco**.

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

Estação/dia	S. José do Piquiri	Pousada Tai-amã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1			0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0,2
2			0	0	0	0	0,2	0	0,4	0	0	0,8	0
3			0	0,2	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0
4			0	0	0	0	0,2	0	0,2	0	0	0	0
5			0	0	0	0	0,2	0	0,4	0	0	0,2	0
6			0	0	0	5,4	0	0	0,6	0	0	0	0
7			0	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0
8			0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0
9			0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
10			0	0	0	0	0,2	0	0,2	0	0	0	0
11			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12			0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0,2	0
13		0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14		0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
15		0	0	0	0	0	0	0	1,8	0	0	0	0,2
16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0
17		0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
18		4	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0,2	0
19		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0
20		0	0	0	0	0	0,2	0	0,6	0	0	0	0
21		0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0,2	0
22		0	0	5	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0
23		21,8	0,8	7,4	2,4	0	12,6	0	3,2	4,4	62	36,6	3,2
24		0	0	5	0	0	0,2	0	1	0	24,2	12,2	0
25		0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27		0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0,2	0
28		0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0
29		0	0	0	0	0	0,2	0	0,4	0	0	0	0
30		0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0
31		0	0	0	0	0	0,4	0	0,2	0	0	0	10

### Estatística mensal de chuva (mm)

Estações	S. J. do Piquiri	Pousada Taiamã	S. Francisco	Ladário	P. Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Buriti
mensal		26	0,8	17,6	2,4	6	15	0	13,4	4,4	86,2	51	13,6
máx. diária		21,8	0,8	7,4	2,4	5,4	12,6	0	3,2	4,4	62	36,6	10
dias com chuva*		2		3	1	1	1		2	1	2	2	2

#### OBSERVAÇÕES

A estação **S. José do Piquiri** parou a transmissão dia 02/03/2021.

A estação Pousada Taiamã voltou a transmissão em 13/05/2021.

#### Legenda para a tabela de chuva

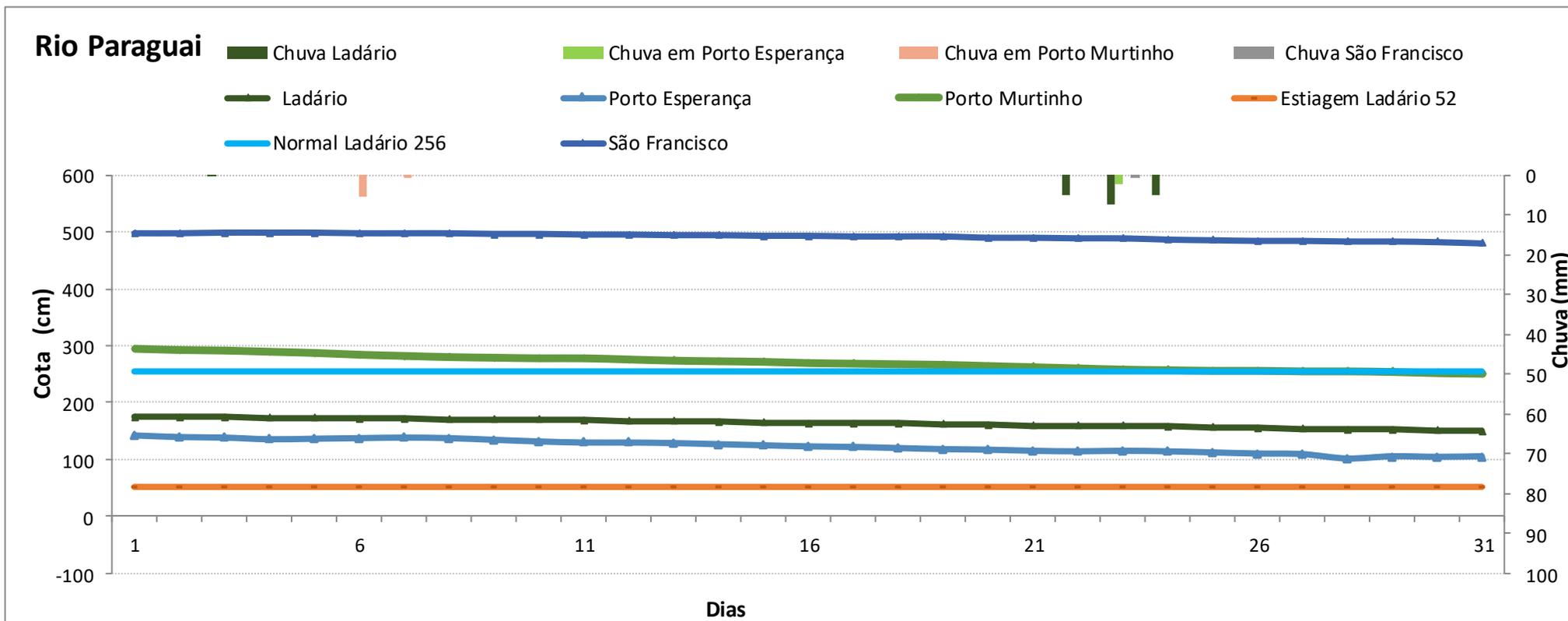
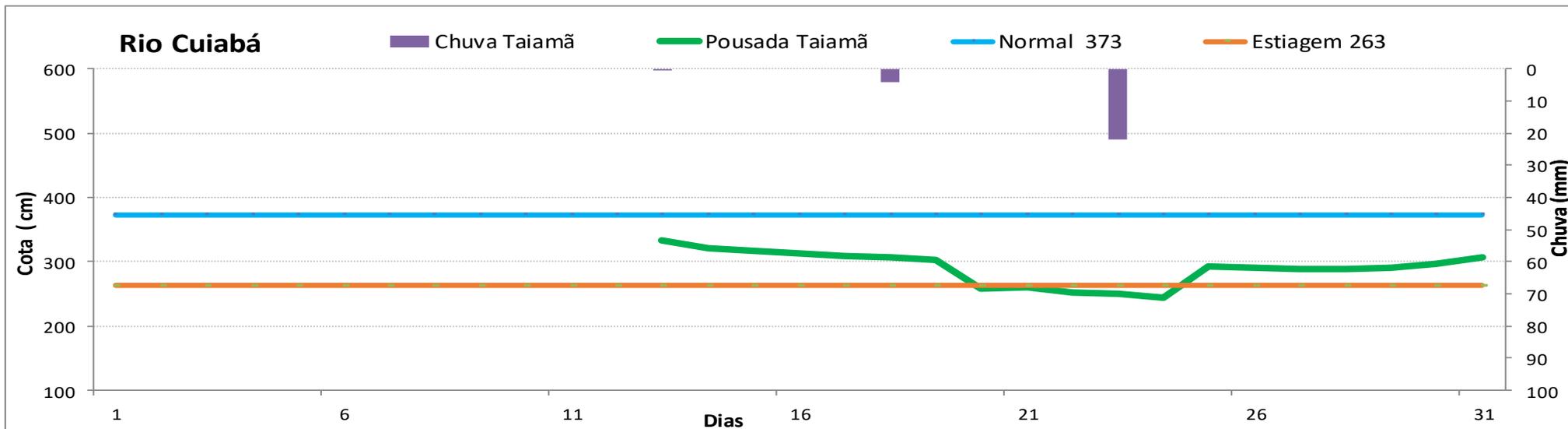
	Sem Informação Atualizada
0	Sem chuva
	Com chuva*

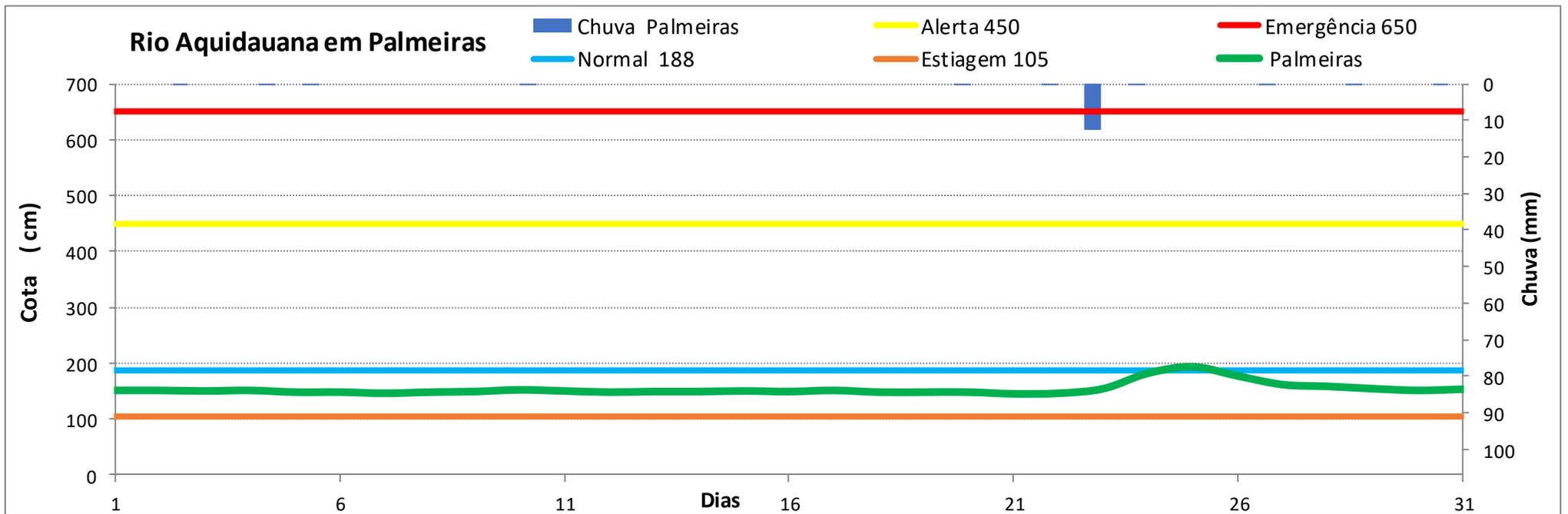
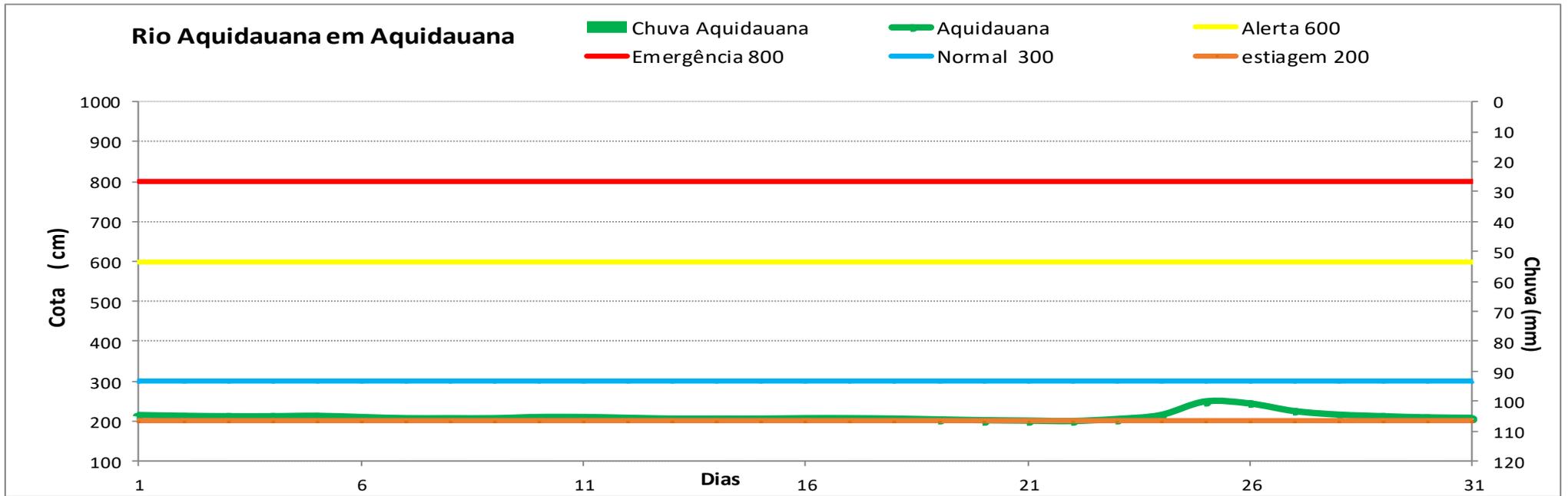
O volume de chuva corresponde a somatória das últimas 24 horas informada no site da ANA às 07:00 h local.

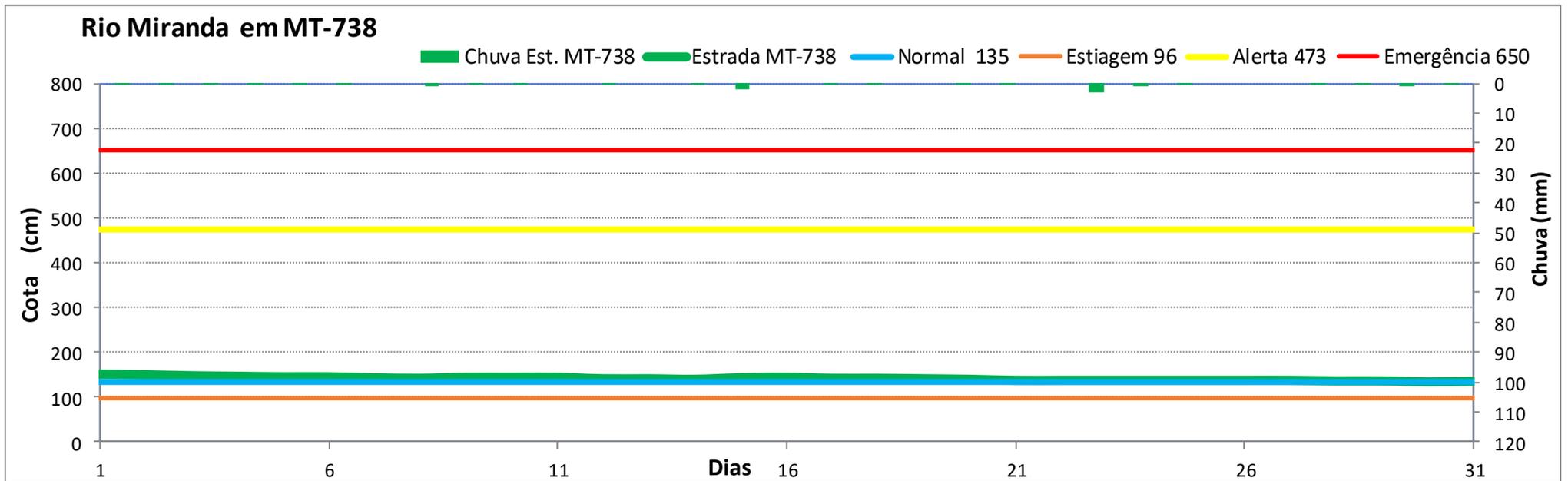
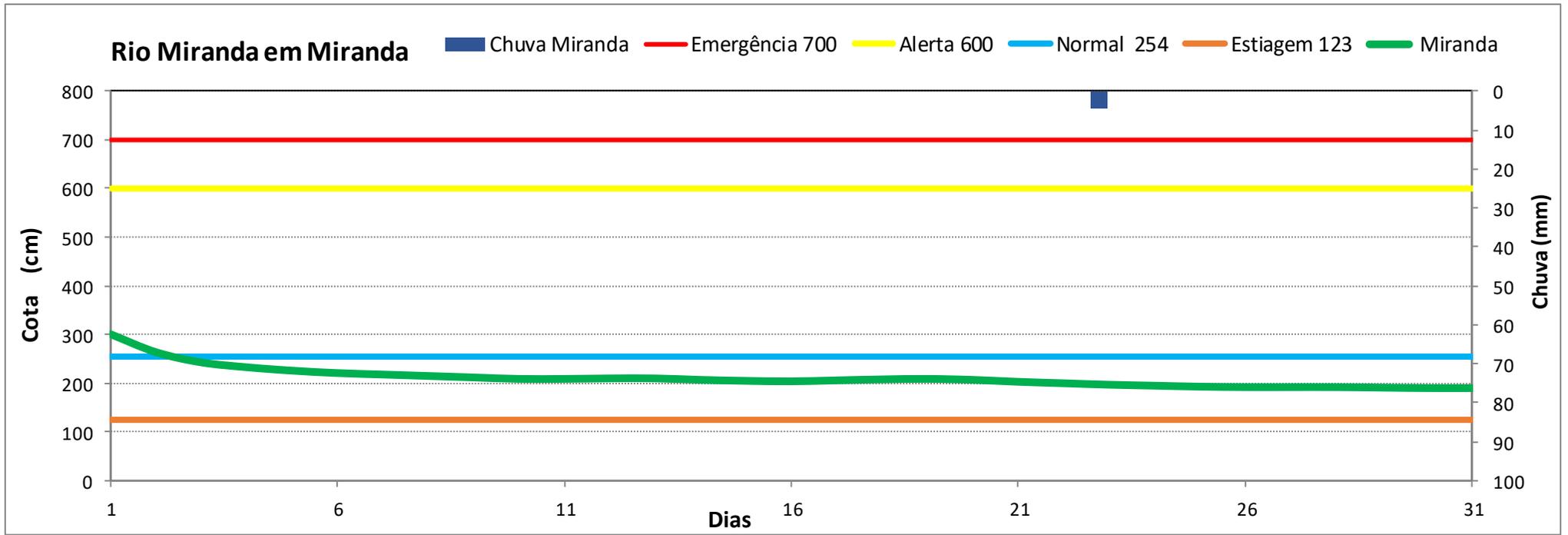
\*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

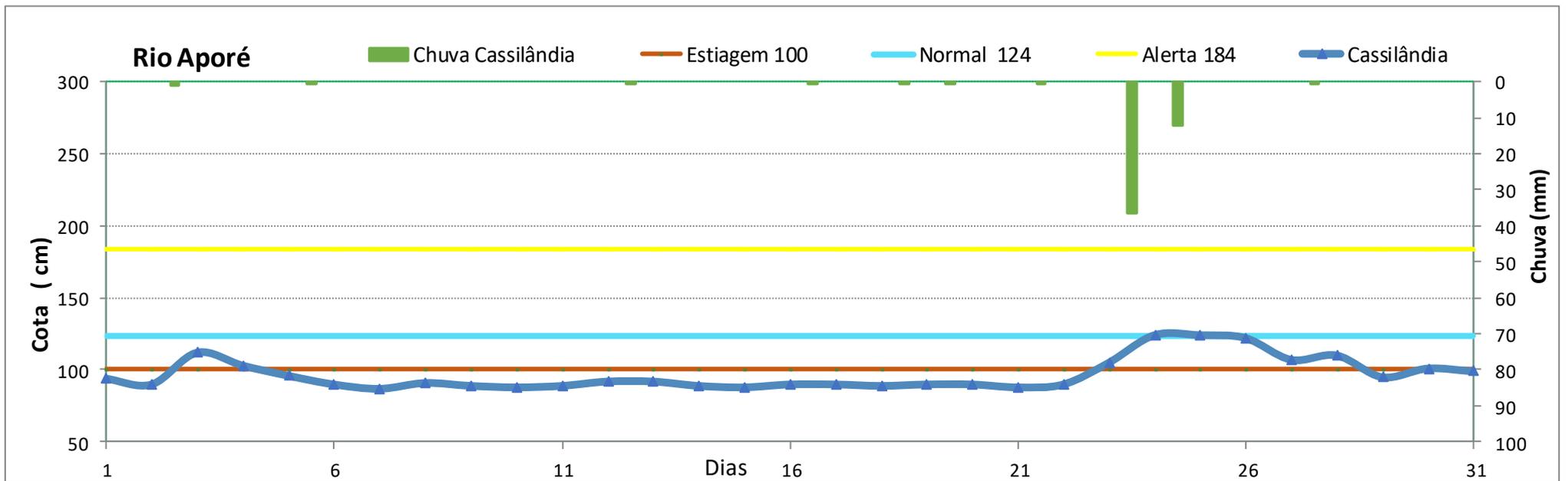
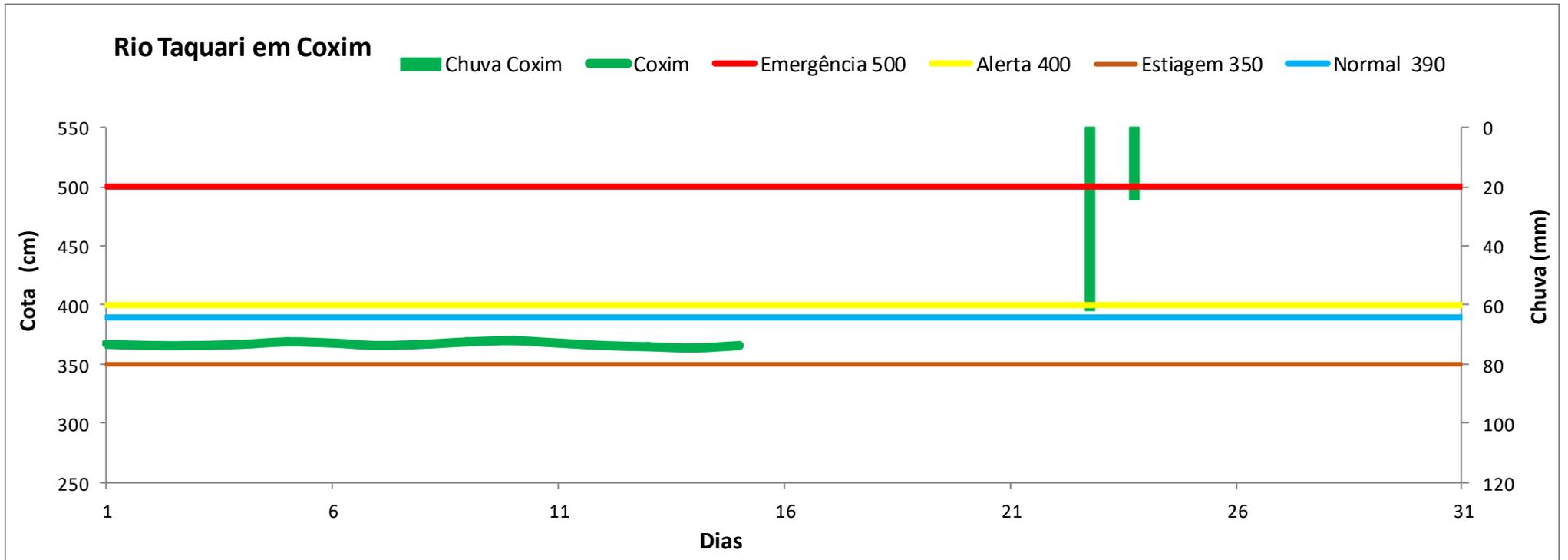
#### **Análise Gráfica de Cota e Chuva :**

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.



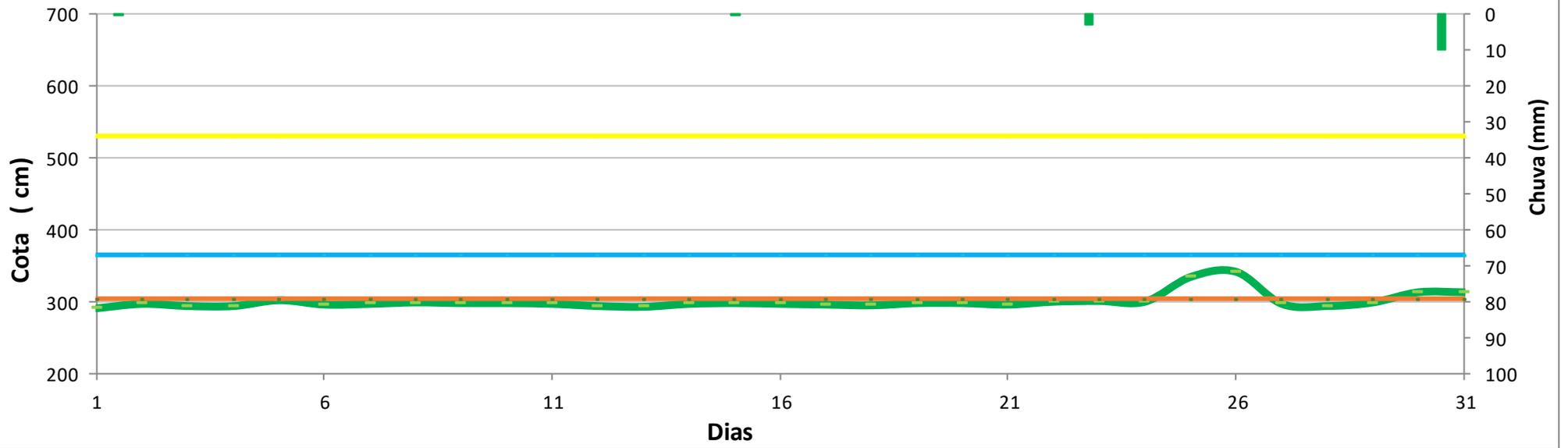






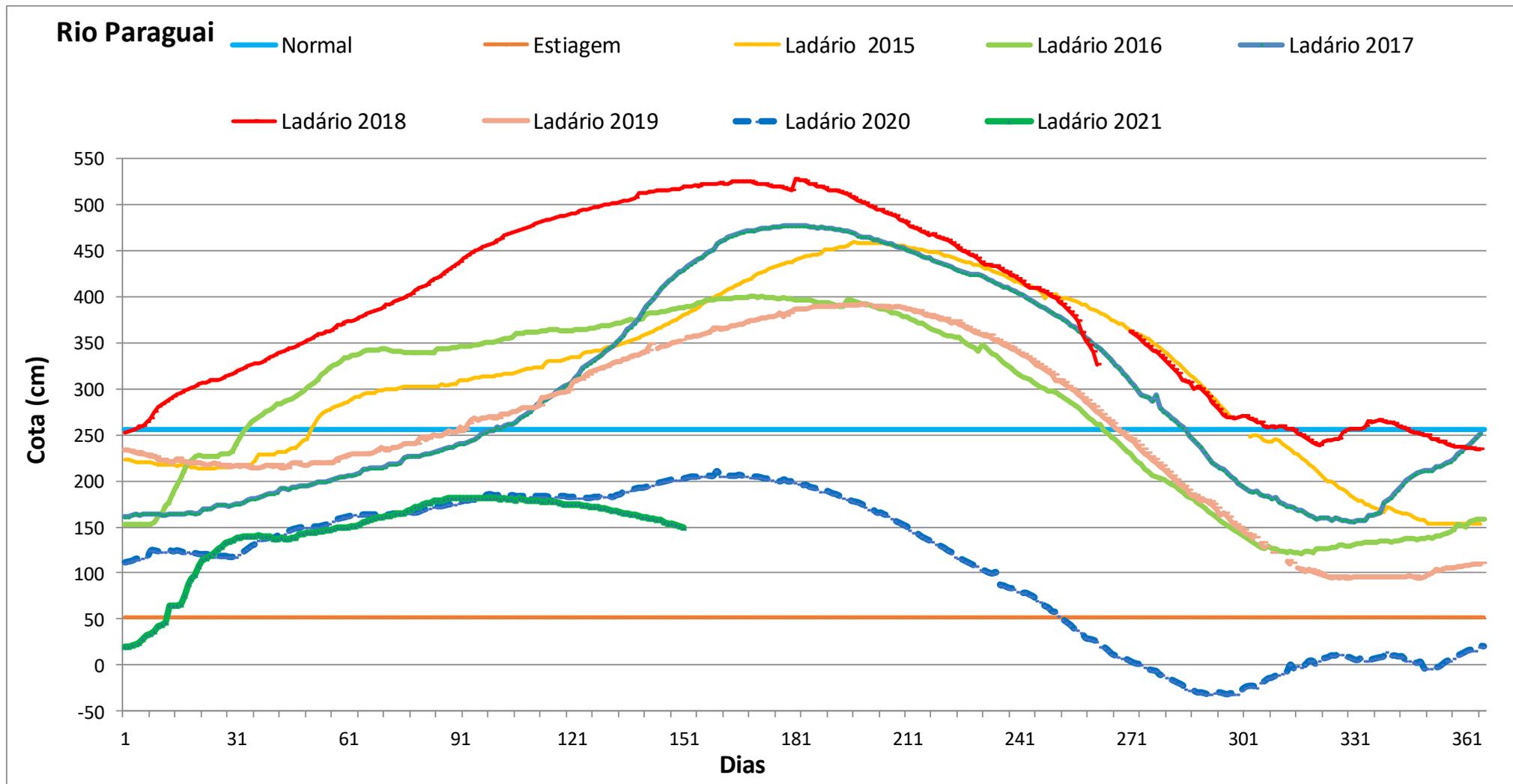
# Rio Pardo

■ Chuva Buriti   ■ Faz. Buriti   ■ Alerta 531   ■ Normal 364   ■ Estiagem 303



# ESTUDOS HIDROLÓGICOS

## Monitoramento anual da Sala de Situação em 7 anos (2015 a 2021) Posto fluviométrico no Rio Paraguai , em Ladário.



**Tabela de cotas em cm.**

Estatística anual	Ladário	2020	Ladário	2021
máxima anual	<b>210</b>	08/jun	<b>182</b>	03/abr
mínima anual	<b>-32</b>	23/out	<b>20</b>	01/jan
	<b>203</b>	31/mai	<b>150</b>	31/mai

## II-2 Posto fluviométrico no Rio Paraguai , em Porto Murtinho.

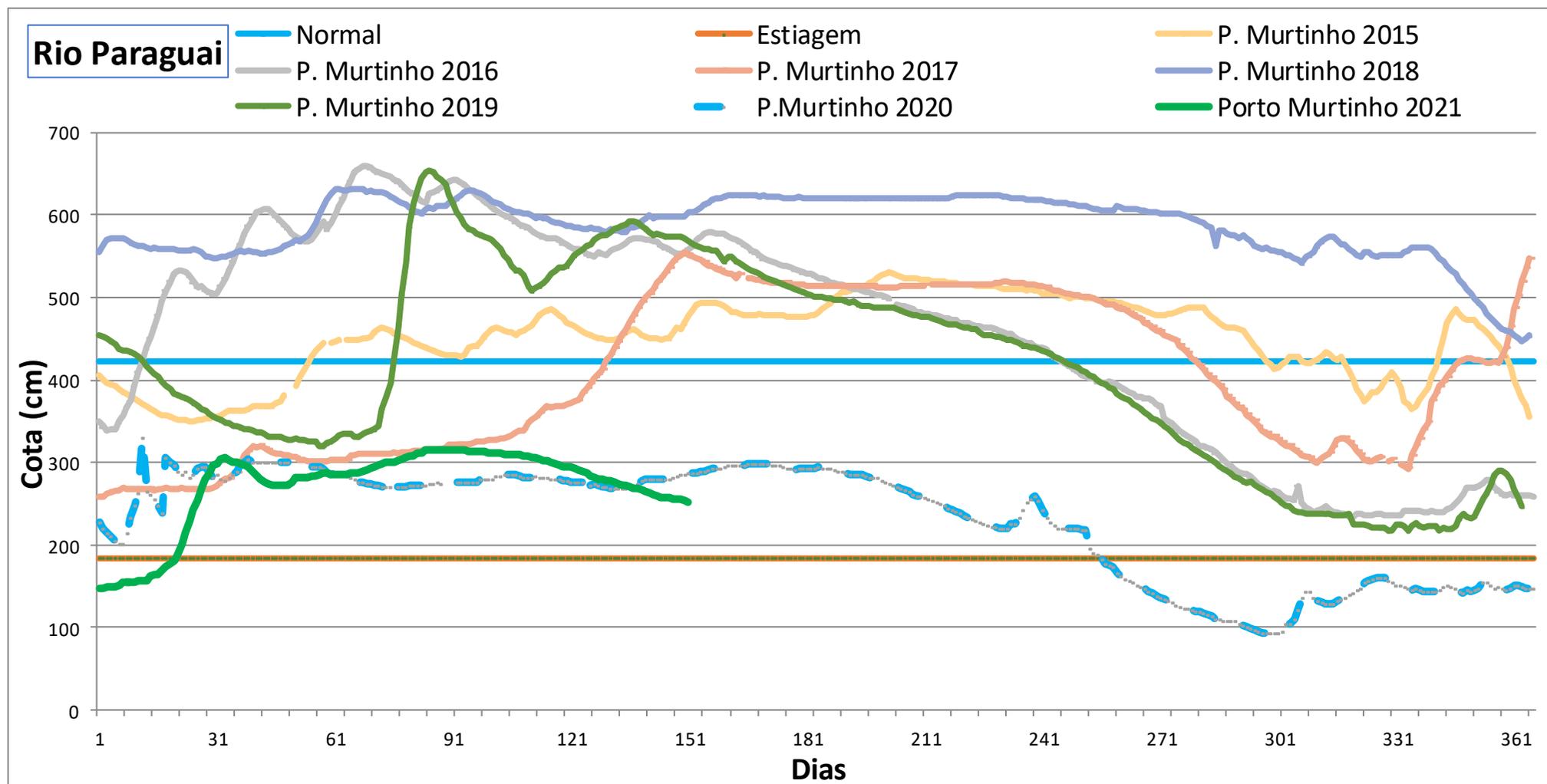


Tabela de cotas em cm.

Estadística anual	P Murtinho	2020	P Murtinho	2021
máxima anual	<b>331</b>	12/jan	<b>316</b>	26/mar
mínima anual	<b>93</b>	24/out	<b>147</b>	01/jan
	<b>288</b>	31/mai	<b>252</b>	31/mai