

Boletim mensal de Julho de 2016

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

Estação/dia	S. José do Pi- quiri	Pousada Taiaimã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	216	327	686	397	371	526	187	302	171	384	370	107	396
2	214	325	683	396	371	524	186	300	169	375	389	106	400
3	214	323	682	396	339	523	185	299	167	366	368	106	393
4	214	321	681	395	339	521	184	296	165	359	369	103	394
5	213	318	680	395	338	520	182	294	164	354	368	104	389
6	212	317	678	394	337	518	181	293	162	347	367	104	392
7	212	314	677	393	337	516	180	291	162	341	367	105	387
8	211	312	676	393	337	515	181	291	166	338	367	105	390
9	211	311	675	392	336	513	182	293	165	335	367	104	388
10	210	309	674	391	335	512	181	293	163	333	366	103	387
11	209	308	673	390	335	511	179	291	161	335	366	102	387
12	209	306	672	390	335	510	178	289	159	333	365	102	386
13	209	304	670	397	334	509	176	286	157	329	365	102	383
14	209	303	669	396	334	507	175	285	156	324	364	103	382
15	209	303	668	395	333	506	174	283	154	317	363	100	380
16	210	302	665	393	332	504	170	283	154	311	363	103	376
17	211	301	663	392	331	503	174	285	189	310	362	103	383
18	211	300	662	392	330	502	176	289	213	313	363	101	388
19	211	299	659	391	329	500	177	289	181	333	364	100	392
20	211	298	658	389	328	498	175	286	162	369	363	101	393
21	211	297	657	388	327		175	285	159	374	363	99	387
22	211	297	655	387	355	491	174	284	157	351	363	103	384
23	211	296	654	386	353	489	174	283	155	330	363	102	382
24	211	295	653	385	352	489	173	282	154	318	363	102	392
25	211	294	651	383	351	487	172	281	153	311	363	100	390
26	211	294	651	382	351	486	172	279	151	306	363	102	389
27	209	293	648	381	350	483	169	277	150	299	362	102	386
28	206	292	647	379	349	482	167	275	148	298	361	97	384
29	201	290	645	378	348	481	167	274	147	294	362	99	383
30	197	287	644	376	347	480	167	273	146	287	362	99	380
31	194	283	642	374	346	479	167	273	146	284	360	98	380

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
Cota	Emergência
Estações com influência de barramento no Rio: Cassilândia e Faz. Buriti	
OBSERVAÇÕES :	
A Estação P. Esperança apresentou uma variação brusca do nível no dia 02/07, entre 10:00 h. e 10:15 h., de 32 cm. Em 21/07/2016 às 14:30 h. houve correção no nível de 327 para 358 cm, ajuste de 31 cm.	
Em Ladário foi feito ajuste do nível no dia 12/07 às 11: 00h, de 389 para 398 cm, ajuste de 9 cm.	
A estação Porto Murтинho parou dia 05/06. Os dados são do Serviço de Sinalização Náutica do Oeste .	

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	0	0,4	0,2	0	0		0	0	0,6	0	0	0	0
2		0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
3		0		0	0		0,2	0	0,2	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0	0,2
5	0	0	0	0	0		0	0	0,4	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0		0	0	1,2	0	0	0	0
7	0	0	0	0,2	0		0,2	0	2	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,8	0	0	15,6	0,2
9	0	0	0	0	0		0	0	0,2	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0		0	0	0,4	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0,4		0,2	2,6	8,8	0,2	0	0	0
17	0	0	0	0	0,2		1,6	1,6	1,4	2	0	0,4	16,6
18	0	0	0	0	0		0,2	0	0,2	0,2	0	0,2	0,2
19	0	0	0	0	0		0	0	1,4	0	0	0,4	0
20	0	0	0	0	0		0	0	0,2	0	0	0	0
21	0	0	0,2	0	0		0	0	0,6	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0,2		0	0	1,0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0		0	0	1,0	0	0	0	0
24	0,2	0	0	0	0		0,2	0	0,2	0	0	0	2,8
25	0	0	0	0	0		0	0	0,2	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0		0	0	0,4	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0		0	0	0,4	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0		0	0	0,4	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0		0	0	0,2	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0		0	0	0,8	0	0	0	0

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	0,2	0,4	0,4	0,2	0,8		2,8	4,2	25	2,4	0	16,6	20
máx. diária	0,2	0,4	0,2	0,2	0,4		1,6	2,6	8,8	2	0	15,6	16,6
dias com chuva*	0	0	0	0	0		1	2	5	1	0	1	2

Legenda para a tabela de chuva

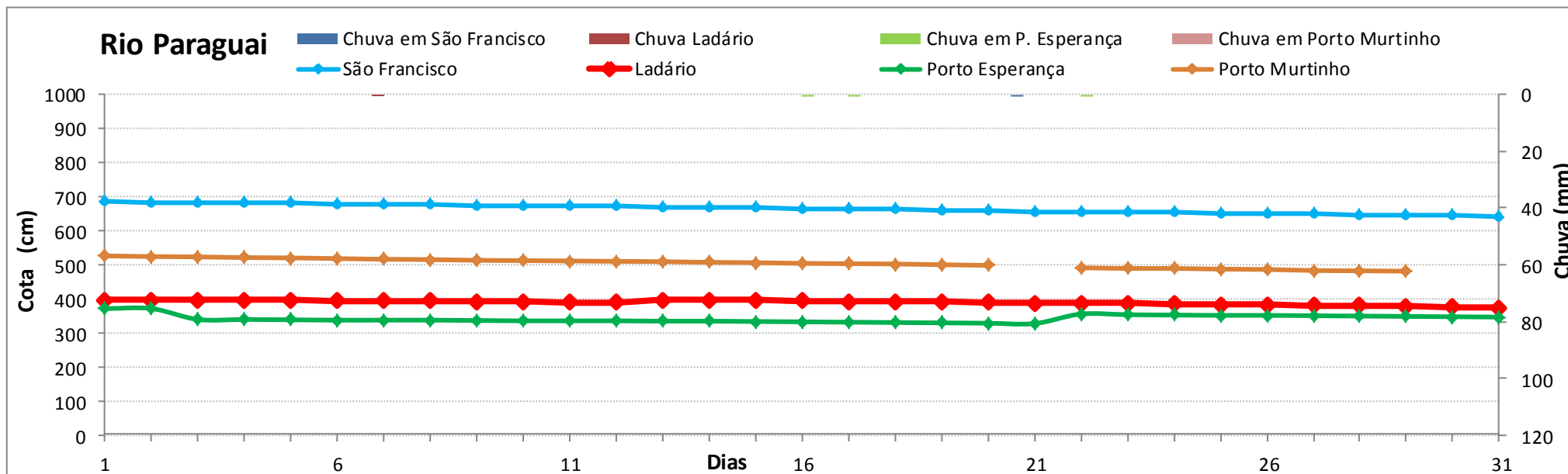
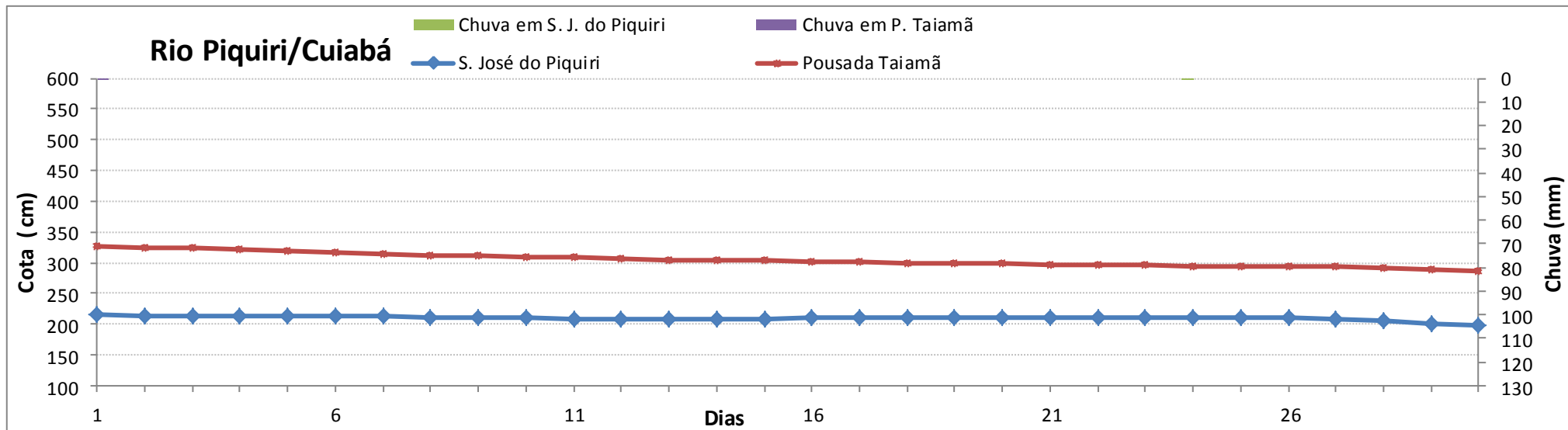
	Sem Informação Atualizada
0	Sem chuva
	Com chuva*

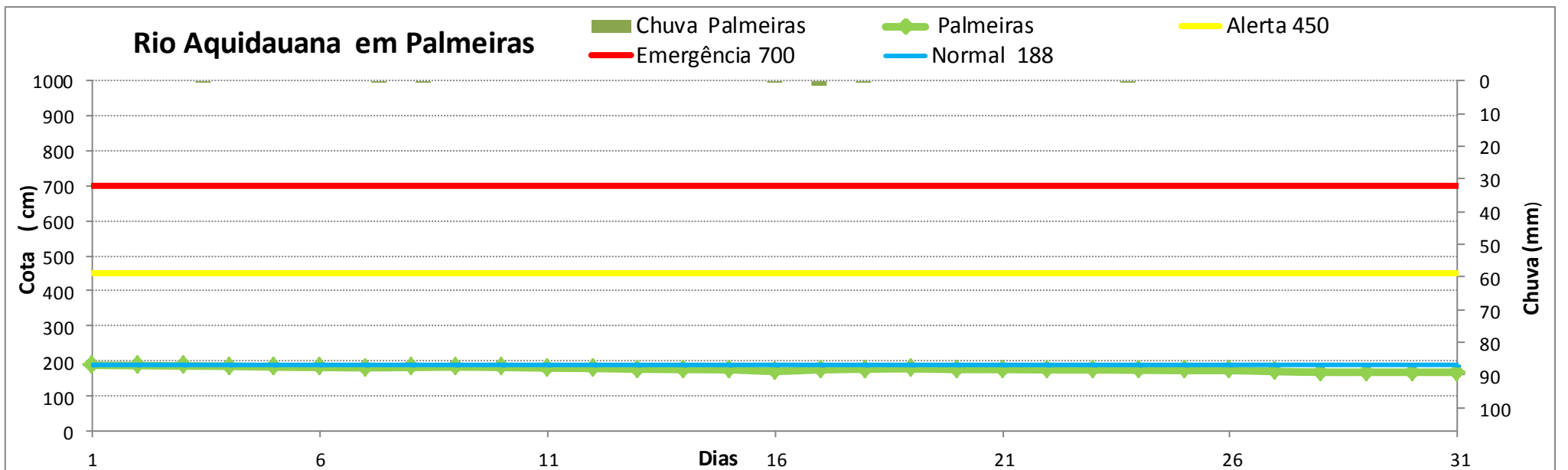
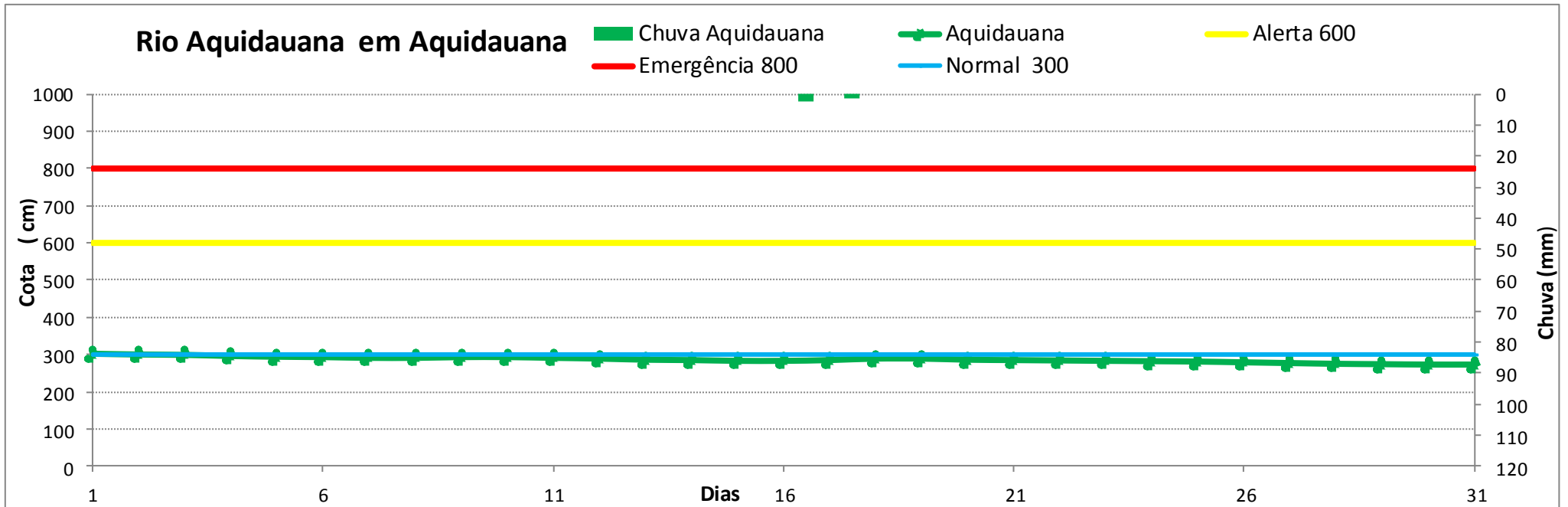
O volume de chuva corresponde a somatória das últimas 24 horas informada no site da ANA às 07:00 h local.

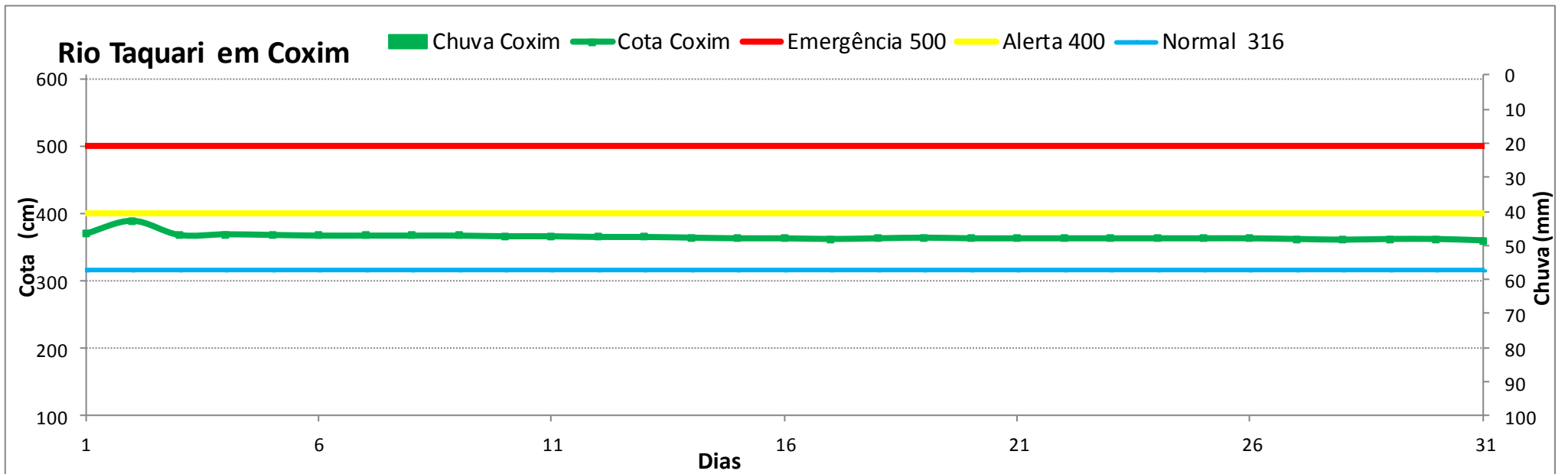
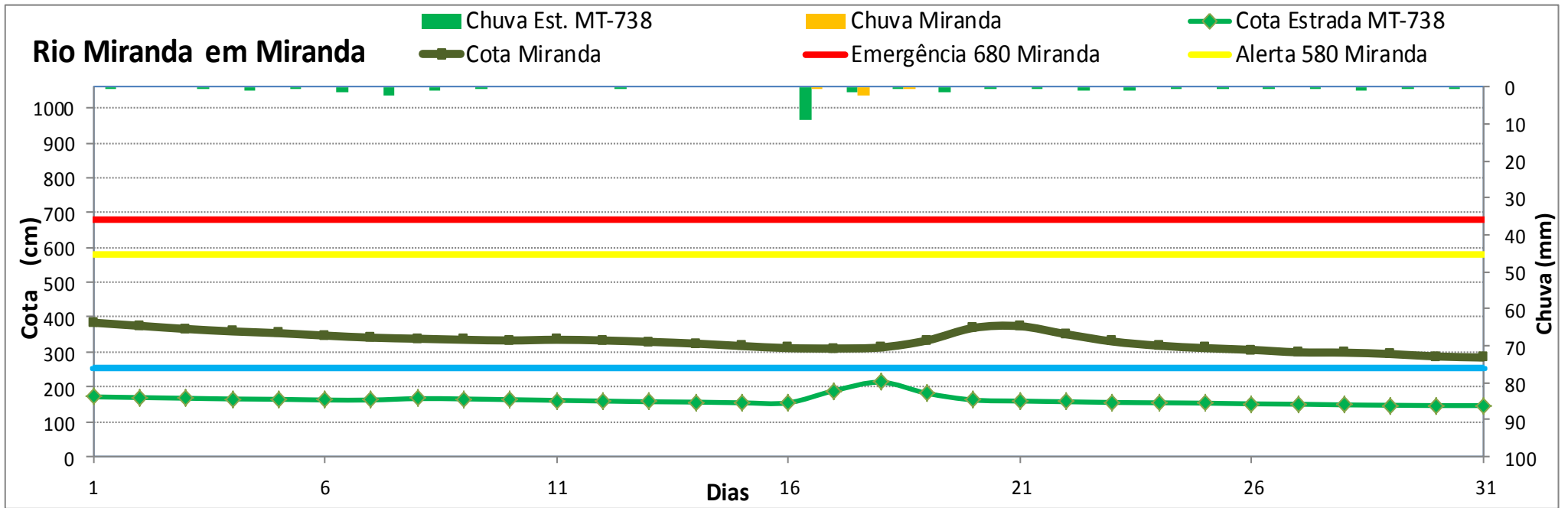
*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

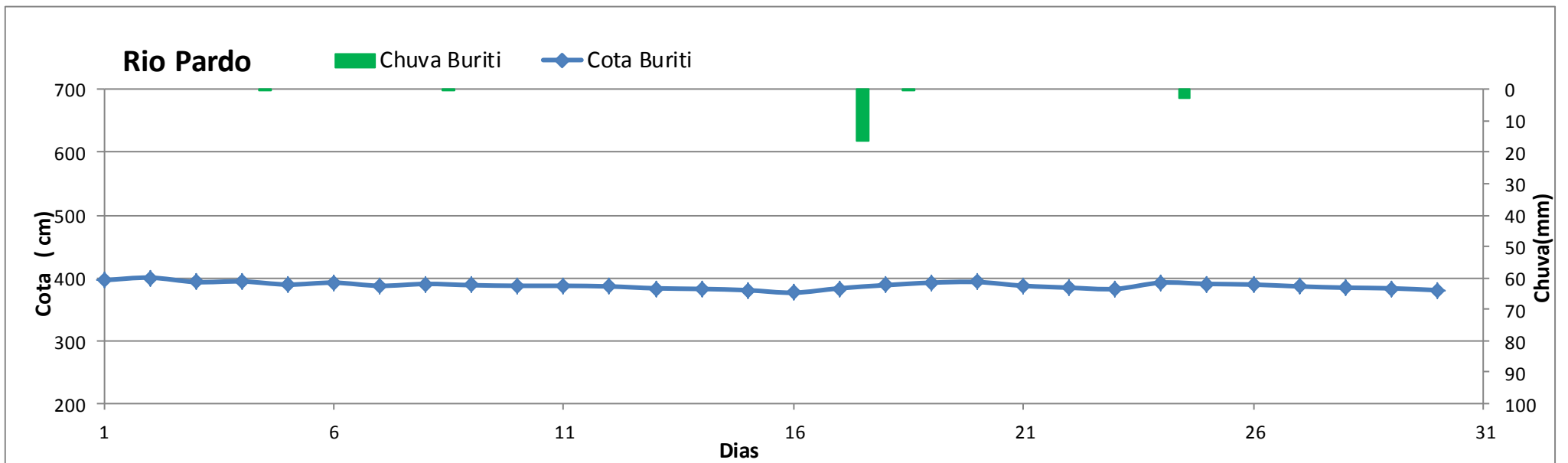
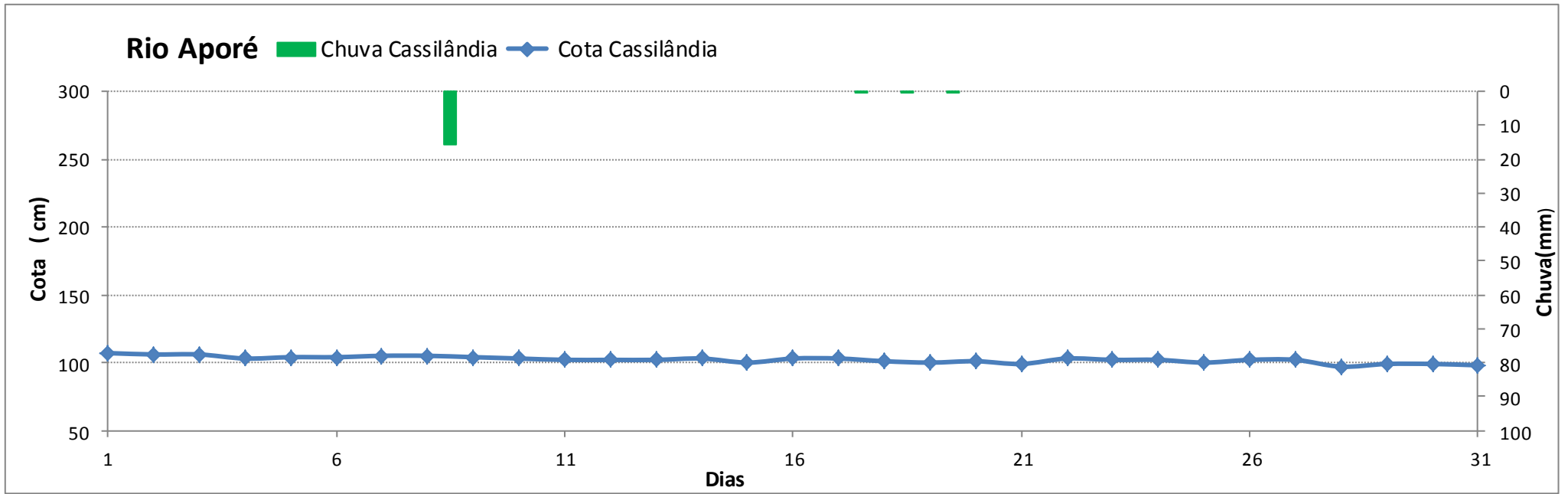
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

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.









ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Posto fluviométrico Miranda , de 1965 a 2015 (51 anos)

Vazão decrescente

cota equivalente cm	V.mínima anual m³/s	Data	permanência %
102	10,3	02/01/1968	97,8
104	10,7	01/10/1967	95,6
89	14,7	24/09/1971	93,3
90	14,9	18/11/1970	91,1
94	15,8	01/09/1973	88,9
96	16,2	01/08/1972	86,7
100	17,1	01/10/1988	84,4
105	18,2	01/11/2002	82,2
144	18,3	01/10/1966	80,0
106	18,5	01/12/1999	77,8
109	19,2	01/01/2003	75,6
110	19,4	01/09/2005	73,3
114	20,3	01/09/2006	71,1
114	20,3	01/08/1978	68,9
114	20,3	01/01/2000	66,7
115	20,6	01/01/1986	64,4
118	21,3	01/12/1985	62,2
122	22,2	11/08/2013	60,0
124	22,9	01/11/1991	57,8
127	23,4	01/09/2001	55,6
128	23,7	01/09/1969	53,3
130	24,2	01/11/1977	51,1
130	24,2	01/10/1979	48,9
110	24,2	01/09/1981	46,7

176	24,8	24/11/1965	42,2
133	24,9	01/10/1987	40,0
138	26,1	01/10/1995	37,8
139	26,4	01/09/1974	35,6
141	26,9	01/04/2004	33,3
147	27,5	26/10/2011	31,1
145	27,9	19/09/2012	28,9
146	28,1	01/09/1980	26,7
150	29,2	01/11/1984	24,4
156	30,7	01/10/1996	22,2
165	33,1	01/09/1994	20,0
165	33,1	01/10/1997	17,8
169	34,1	20/10/2014	15,6
187	39	08/09/2015	13,3
175	35,7	01/09/1976	11,1
183	38,2	04/01/1989	8,9
196	41,5	01/08/1998	6,7
209	45,1	01/09/1982	4,4
253	59,8	01/02/1992	2,2
252		1983	
83		1990	
160		1993	
76		2007	
145		2008	
140		2009	
148		2010	

Área em km² = 15.200,00	
Vazão específica	L/s*Km²
Mínima	0,68
permanência de 95%	0,70
permanência de 90%	1,04
Média de estiagem	1,59
Com falha	