

Boletim mensal de março de 2016

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

Estação/dia	S. Jose do Piquiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1		526	573	334	380	601	429	652	823	624	421	165	617
2		527	574	337	382	611	476	720	888	690	412	161	610
3		527	575	337	383	621	454	790	982	721	419	163	625
4		527	576	338	383	632	476	771	1020	729	417	156	631
5		527	577	341	384	642	453	738	991	734	437	167	647
6		528	579	342	385	651	361	668	953	739	426	151	646
7		527	580	342	385	656	344	567	866	744	478	153	644
8		526	581	342	385	659	348	524	530	752	426	147	620
9		524	583	342	384	659	312	501	344	758	417	147	608
10		524	585	343	384	657	285	473	328	759	406	152	587
11		523	585	343	383	654	276	449	322	750	421	151	587
12		521	586	342	383	651	317	450	317	733	408	145	571
13		520	586	341	381	650	293	455	282	716	400	140	556
14		518	586	341	380	649	276	424	266	699	395	135	543
15		516	588	341	379	647	247	391	255	685	398	132	502
16		515	589	340	379	643	255	412	248	672	423	133	482
17		513	590	340	377	640	261	408	272	661	406	132	470
18		511	590	340	376	636	267	406	278	648	412	134	464
19		509	591	339	375	632	246	395	253	636	402		461
20		508	592	340	374	628	236	366	235	624	400		452
21		507	592	340	372	625	240	365	247	615	399		446
22		506	593	340	370	621	237	365	256	606	397		444
23		505	595	339	370	617	229	357	244	599	408		432
24		504	597	339	369	615	228	349	268	591	401		568
25		516	608	343	377	626	382	681	276	596	417		570
26		516	610	343	377	627	462	737	607	597	436		566
27		517	612	344	376	629	496	744	656	614	416		565
28		518	614	344	376	633	439	726	705	642	406		586
29		518	615	345	377	636	355	651		654	403		590
30		519	617	345	377	640	341	551		660	406		
31		519	619	346	378	642	317	489		678	399		

Cotas de Referência (cm)	Máxima / ano	Alerta ou Permanência 5%	Nível Normal**	Permanência 95%	Mínima / ano
S. Jose do Piquiri	592 (1977)	518	256	167	141 (1971)
Pousada Taiaimã	564 (2006)	550	373	263	238 (2003)
S. Francisco	878 (1995)	783	566	346	206 (1971)
Ladário	664 (1988)	542	256	52	(-)61 (1964)
Porto Esperança	655 (1982)	556	249	35	01 (1964)
Porto Murtinho	971 (1982)	735	423	184	73 (1971)
Palmeiras*	891 /2011	416	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)	500	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 **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 Fazenda Buriti	
OBSERVAÇÕES	
A estação Aquidauana apresentou seu nível máximo de 934 cm dia 14/01 as 17: h	
A estação Miranda apresentou seu nível máximo de 761 cm dia 09/03 as 16:45 h	
A estação Coxim apresentou seu nível máximo de 530 cm dia 16/01 as 13:30 h	
A estação Palmeiras apresentou seu nível máximo de 702 cm dia 13/01 as 03:45 h	
A estação MT-738 apresentou seu nível máximo de 1020 cm dia 04/03 as 04:30 h	
A estação Faz.Buriti no Rio Pardo atingiu o pico de 651 no dia 05/03 as 15:30 h	

S. José do Piquiri parou dia 10/02

A Estação Cassilândia está com o sensor de nível com problema desde 17/03.

A Estação Est. MT-738(MS-345) parou dia 27/03 às 12:45 h

A Estação Faz. Buriti parou dia 28 /03 as 13:00h.

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

Estação/dia	S. Jose 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	18,8	12,2	0,8	8,4	2,2	1,4	0	0	0,8	1,2
2		0	18,2	10,6	2,2	9,8	9,6	0	1	0	0	0	12
3		0	0	3,2	4,8	0	2,6	35,8	22,4	32,4	6,4	3	20
4		0	2	0,2	0,2	0	2,6	0	0,2	0	0,2	2,6	0,2
5		0	2,6	0,2	9,8	0	0	0	0	1,8	3	9,2	0
6		0	1,6	0	0,2	0	0	0	0	0	16	0	0
7		0	0,2	0	0	0	2	0	1,4	0	9,2	17,2	0
8		0	0	0,2	0	0	0,4	0,2	0	0	0,8	0,2	0
9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0,4	0	1,6	13	11,4	4,2	14,4	0,4	0	1,8	13,6
11		1,2	0,2	0,2	0	0	0	0,4	0,0	0,2	6,6	7,4	3,4
12		0	0	0	0	0	0	0	0	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	2,8	2,2	0
16		0	0	0	0	0	4,6	6	0,2	1,4	1,6	0	0
17		0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	5,4	1	0
18		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20		0	1,6	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0
21		0,8	0	0,2	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0
22		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23		0	0	0	0	0	0	7,6	0	0	19,2	6,4	0,2
24		3	0	0,8	0	8,6	0	0	0,8	0	0	1,6	0
25		127,6	110,4	36,6	44,8	118,2	89,8	116,8	59,8	83,4	25,8	5,21	0
26		1,4	0,2	0,4	0	0	4,2	2,2	38,8	0	0,4	10	0
27		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	6,4	0
28		0	0	0	0	0	0	0		0	0	8,6	0
29		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0,6	0,2
30		0	0	0	0	0	0	9,2		0,6	0		
31		0	0	0	0	0	0	0		0	0		

Estatística mensal de chuva (mm)													
Estações	S. Jose do Piquiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
mensal		134	137,8	71,4	100	150,4	135,6	184,8	140,4	120,2	97,8	84,21	50,8
máx. diária		127,6	110,4	36,6	44,8	118,2	89,8	116,8	59,8	83,4	25,8	17,2	20
dias com chuva*		3	6	4	7	3	9	8	6	4	10	13	5

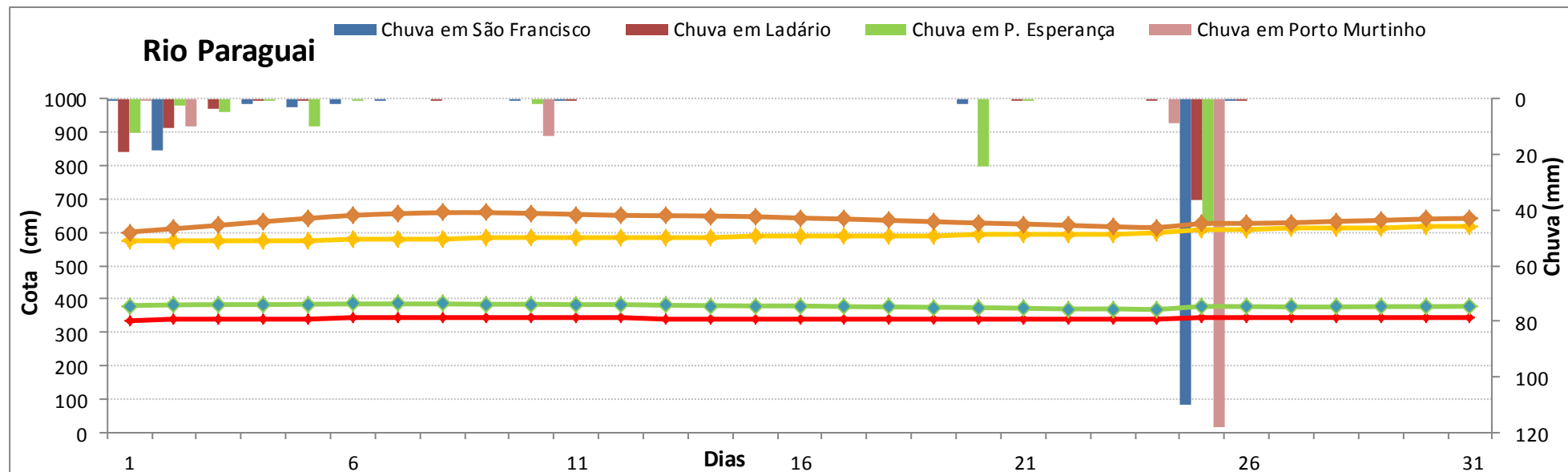
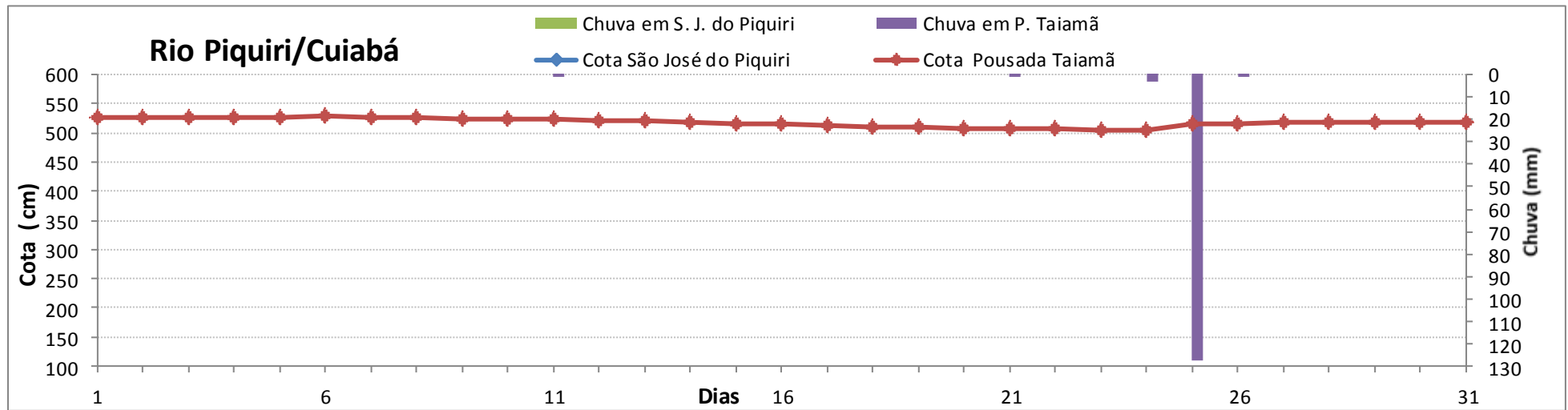
Legenda para a tabela de chuva	
	Sem Informação Atualizada
0	Sem chuva
	Com chuva*

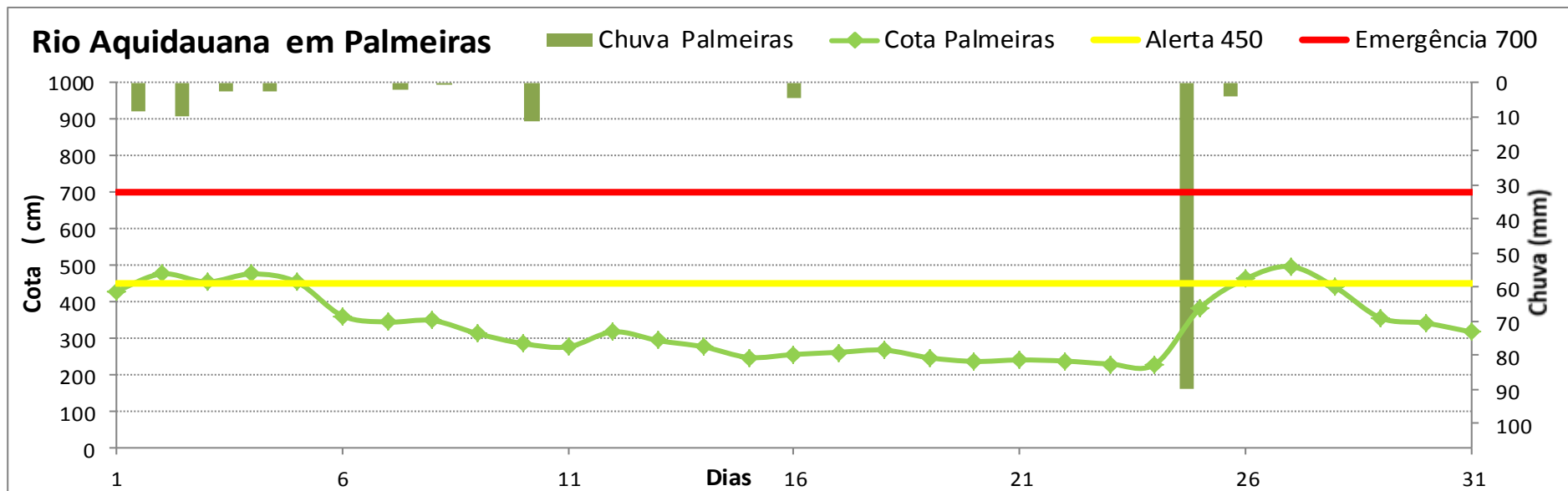
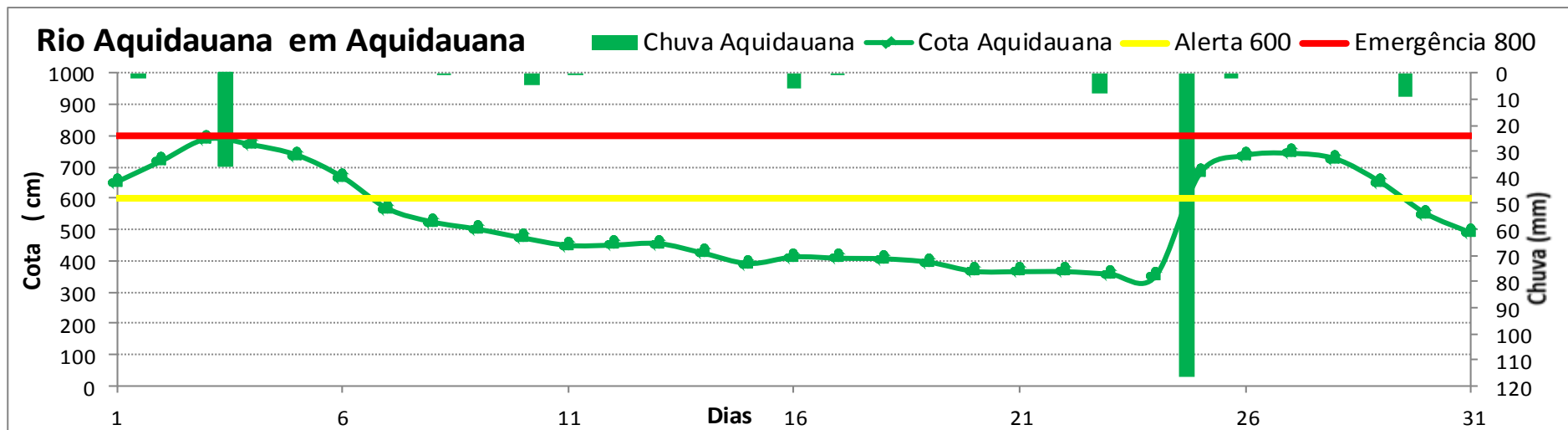
O volume de chuva corresponde a somatória das últimas 24 horas informada no site da ANA às 07:00 h local.

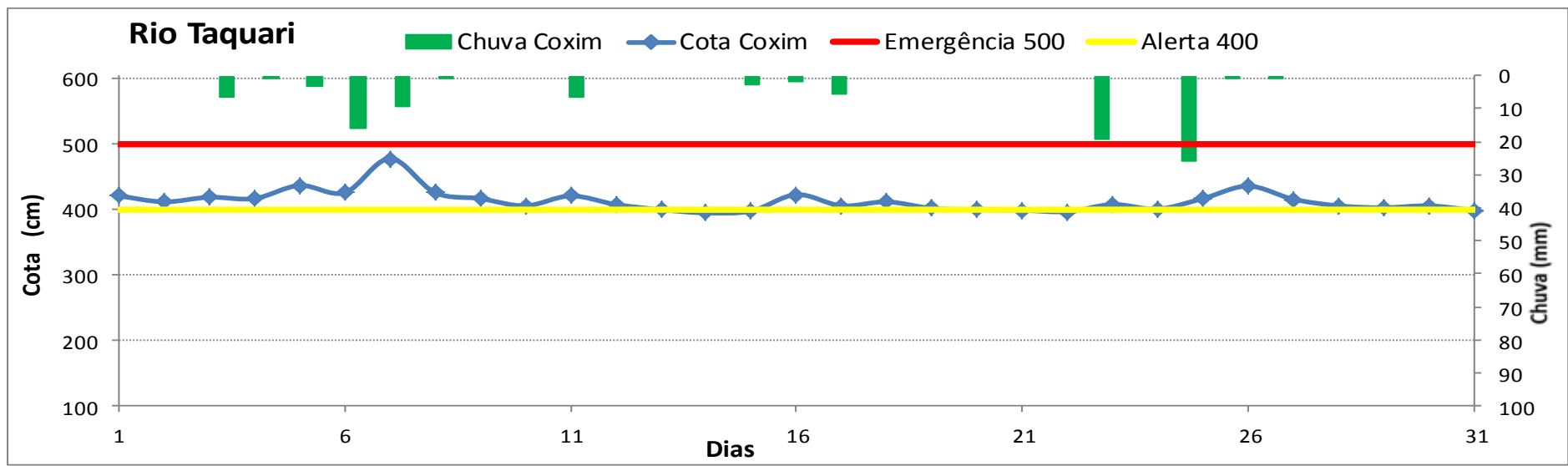
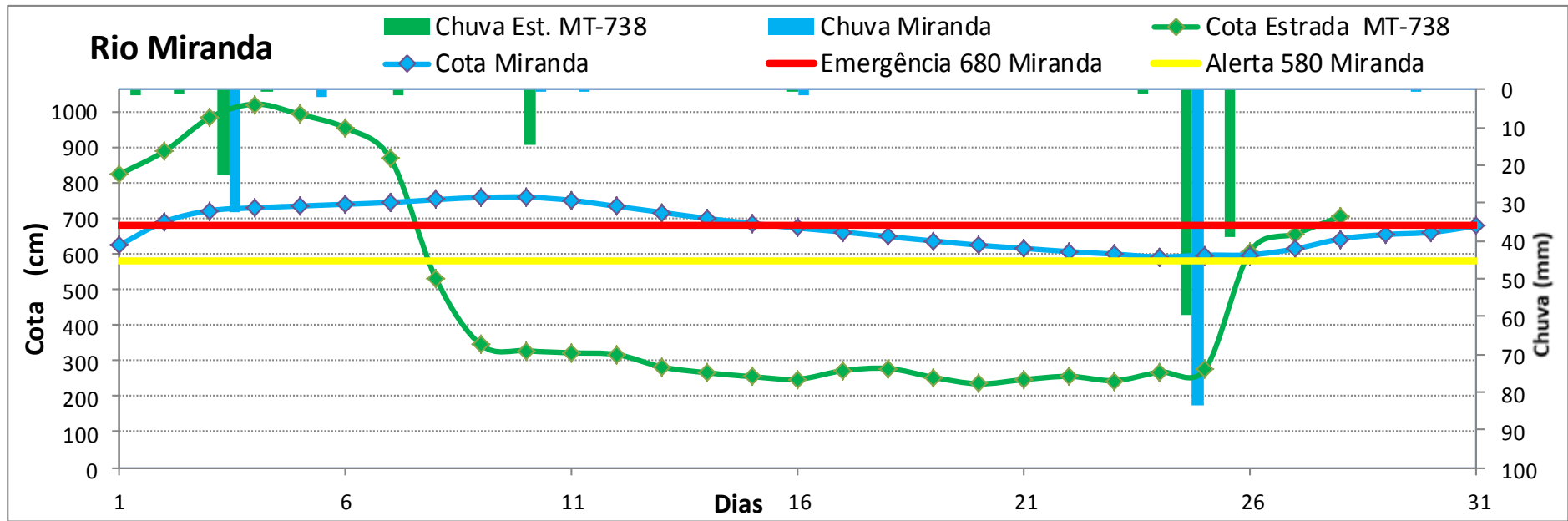
*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

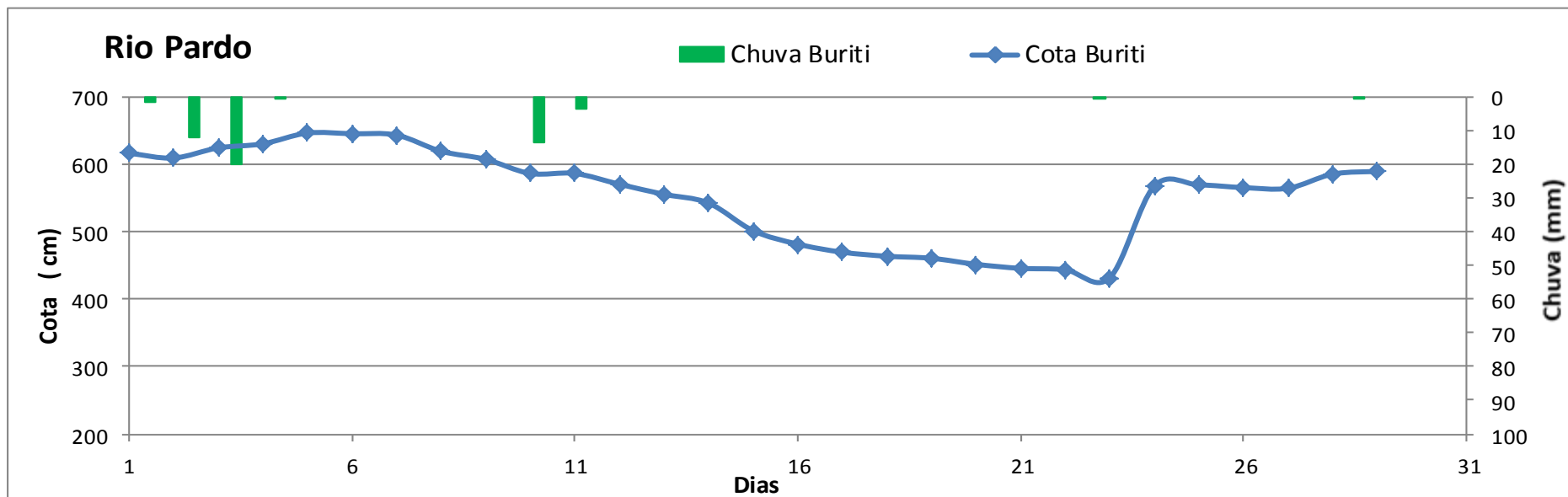
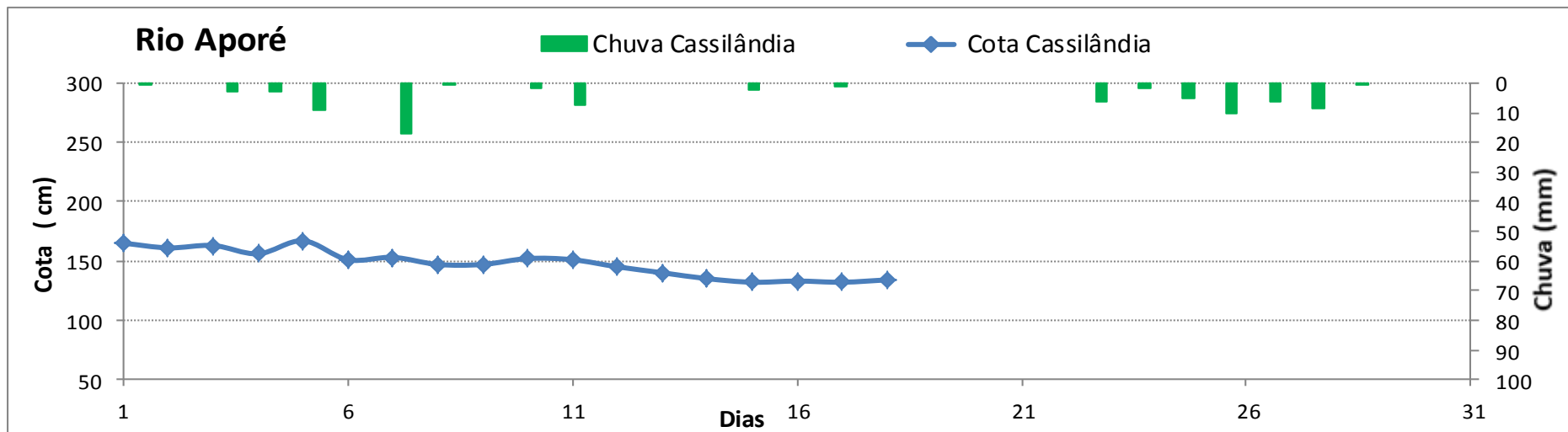
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

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

Estatística anual Posto fluviométrico Fazenda Buriti, de 1984 a 2016 (33 anos)

Nº de ordem	Data	Cota máxima (cm)	Permanência
1	05/03/2011	872	3
2	09/12/1997	776	6
3	07/11/2010	698	9
4	07/05/1992	664	12
5	05/03/2016	651	15
6	01/12/2005	631	18
7	01/11/2001	620	21
8	01/05/1990	610	24
9	01/05/1996	600	26
10	01/02/2006	596	29
11	01/03/2000	590	32
12	01/04/1998	587	35
13	01/07/2012	587	38
14	01/03/1988	582	41
15	01/12/1993	582	44
16	01/03/1999	573	47
17	01/04/2013	572	50
18	01/02/2007	571	53
19	01/11/1987	570	56
20	01/03/1991	566	59
21	01/01/1994	565	62
22	01/02/2008	562	65
23	01/12/2009	553	68
24	01/03/1985	550	71
25	01/03/2015	547	74
26	01/02/1989	546	76
27	01/07/2002	543	79
28	01/12/2014	540	82
29	01/02/1995	538	85
30	01/01/2003	534	88
31	01/03/1984	519	91
32	01/03/1986	499	94
33	01/05/2004	496	97

Máxima

permanência de 5%
permanência de 10%

Média de cheias

ANA	
cm	Situação do nível
531	Estado de Alerta 5%
364	Nível normal
303	Estiagem 95%

Estudo Hidrológico GRH/Sala	
cm	cheias mensal
618	Permanência de 5%
573	Permanência de 10%
452	Permanência de 50%
308	Mínima de cheias(ago/2005)
377	Nível Normal (Estudo Imasul/GRH)
220	Mínima: nov/1985 (Estudo Imasul/GRH)

Parâmetros característicos (cm)	
cm	Estatística anual
872	Máxima (março de 2011)
572	Média de cheias anual
496	Mínima de cheias(mai/2004)
Cota de Alerta de Cheia: (Defesa Civil)	
Cota de Emergência: (Defesa Civil)	