

Boletim mensal de Fevereiro 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	272	467	558	248	220	514	373	654	510	635	453	135	473
2	326	472	560	255	232	524	429	637	548	646	423	127	469
3	327	476	564	259	239	533	450	654	603	677	412	126	469
4		479	565	264	244	544	345	642	637	687	414	121	475
5		484	564	267	250	555	340	573	660	689	407	131	496
6		488	565	270	255	566	397	570	657	689	406	125	496
7		492	565	273	261	577	336	575	612	697	406	131	511
8		494	564	276	266	587	411	546	529	704	438	145	517
9	357	495	563	277	272	596	334	564	398	708	434	156	519
10	360	496	563	280	278	603	320	581	314	710	436	151	525
11		498	562	283	284	606	303	656	446	711	425	143	528
12		499	561	284	289	608	286	525	415	708	411	144	518
13		499	561	286	295	607	295	501	360	703	404	147	547
14		500	560	288	301	603	272	474	274	695	396	141	487
15		501	559	289	308	598	248	419	249	686	398	152	460
16		501	559	292	316	593	260	392	233	679	402	143	443
17	342	501	559	295	323	588	293	414	238	671	409	135	455
18		501	559	298	328	583	284	430	242	663	396	130	462
19		500	559	302	335	578	272	417	225	654	391	123	546
20		504	558	304	340	574	284	416	224	643	412	134	493
21		504	558	307	345	571	283	436	289	630	416	155	574
22		507	559	310	348	568	283	447	239	622	420	147	566
23		507	564	316	352	567	292	452	258	615	406	154	580
24		509	565	319	357	570	337	527	451	609	405	161	593
25		510	565	322	363	577	300	539	570	606	420	164	608
26		511	567	326	368	583	324	595	609	601	430	165	605
27		512	568	327	370	592	350	609	652	600	421	171	601
28		523	570	330	373	582	326	608	712	600	412	166	613
29		525	572	334	376	591	329	633	772	608	439	166	618

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)

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	
S. José do Piquiri parou dia 16/11. Voltou com falhas dia 09 /12.	
A estação Aquidauana apresentou seu nível máximo de 934 cm dia 14 as 17: h	
A estação Miranda apresentou seu nível máximo de 757 cm dia 17 as 19:00 h	
A estação Coxim apresentou seu nível máximo de 530 cm dia 16 as 13:30 h	
A estação Palmeiras apresentou seu nível máximo de 702 cm dia 13 as 03:45 h	

* 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.

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	97,6	0,4	27,8	48	20,8	23	3,4	19,4	0,4	0	8,6
2		0	0	13	30,6	21,4	7,4	0	5,2	0	0	0	0
3		0	38,6	31,6	6	5,6	37	15,8	9,8	0	0	0	0,2
4		0	0	0	0	52,8	0	0,2	0,2	0	0	0	0,8
5		0	0	0,2	11,4	2	0	0	4,8	9,8	0	0	7
6		0	0	0,2	3,8	0	9,8	4,4	1	6,2	1	2	1,4
7		0	26,4	0,2	0	0	0,4	54,4	0	1,8	2,2	0	0,2
8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22,2	0
9		0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,2	14	0
10		0	2,4	0,2	1,6	0	2,6	44,2	23,4	9,4	0	0,2	0
11		0	0	0	0,2	0	0	0,2	0,0	0	0	0	0
12		0	0	0	0,2	0	0	0,2	0	0	0	0	0
13		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	33,4
14		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,2
15		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,6	3,4
16		0	0	0,2	0	0	0	0	0	18,6	0	0	1,2
17		0	7,8	0	0,4	0	1,6	0,6	3,8	0	1,8	0	10,2
18		0	1	0	0	0	0	1	4,6	0	0	0	1,2
19		0	0	0	27	0	17,6	7,2	5,4	2,6	0	2	31,8
20		0	0	0	3,6	0	0,4	0,2	0,2	0	2,4	9,6	1
21		0	7,4	0,2	4,6	0,6	0,2	5,4	0	0	15	3,6	32,8
22		0	5,4	0,2	16,2	9,2	0,2	1	3	2,8	13,2	1,4	24,2
23		0	19,6	0,2	9,2	7,6	1,2	17,4	24	8,6	0	10,4	17,4
24		0	0,8	6,2	1,4	48,2	18,6	8	5,6	13	4,6	7,6	17,8
25		0	0	52,6	14,6	2,2	2,8	27,2	9,6	7,6	3,4	13,2	21
26		0	0,2	25	1	0	22,2	1,8	3,2	0	0,2	0,2	11,2
27		0	6,4	0	0,2	0	0,2	12,8	4,2	3,6	0	2,6	0,2
28		0	7,6	0	0,4	34	0	8,2	25,2	3,8	0	8,2	54,2
29		0	3,4	1,8	0,8	0,6	17	9,2	12	11,2	6	14,8	17

Estatística mensal de chuva (mm)													
Estações	S. Jose do Piquiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Mur-tinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Buriti
mensal	0	0	224,6	132,2	161	232,2	160	242,4	148,6	119,4	53,4	132,8	296,4
máx. diária	0	0	97,6	52,6	30,6	52,8	37	54,4	25,2	19,4	15	22,2	54,2
dias com chuva*			11	6	14	10	12	14	16	14	9	15	16

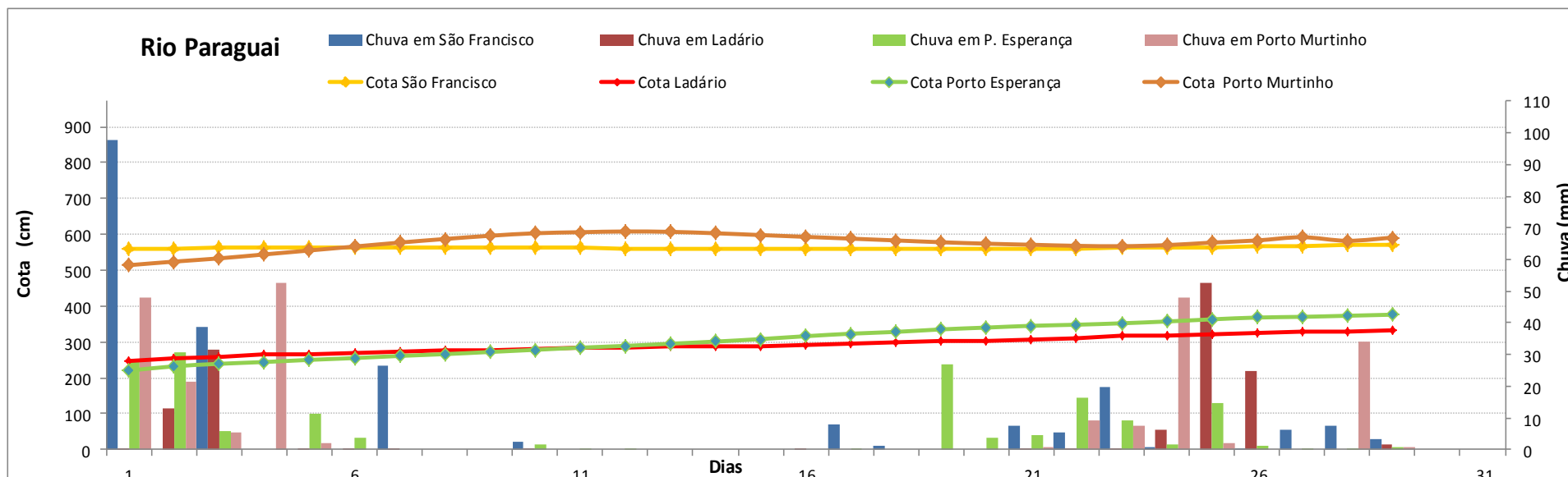
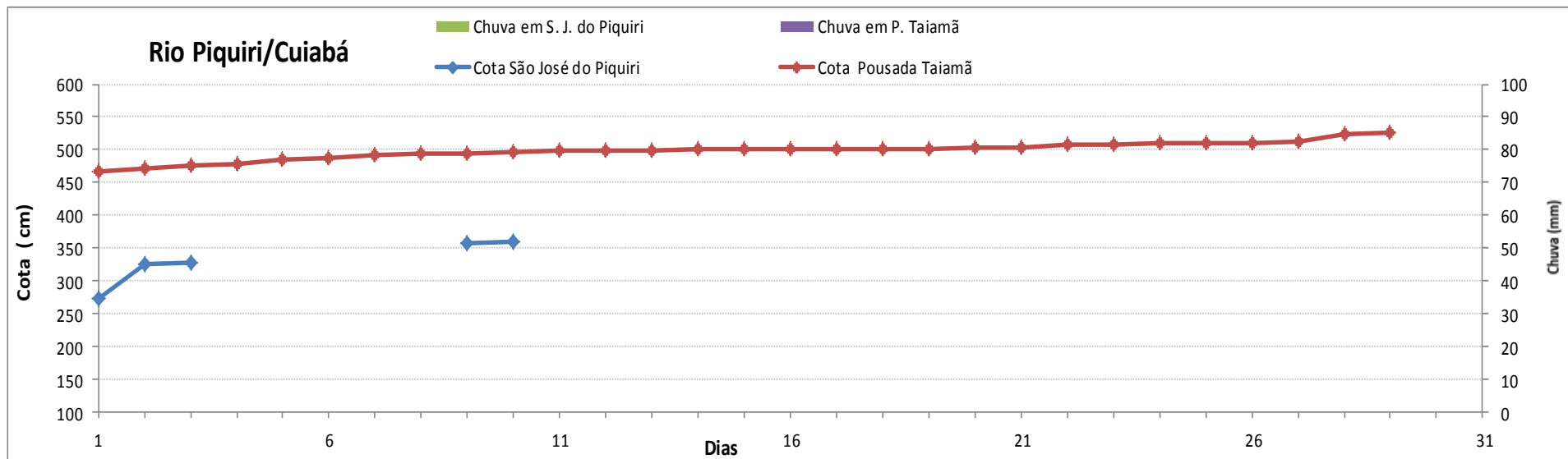
Legenda para a tabela de chuva	
	Sem Informação Atualizada
0	Sem chuva
	Com chuva*

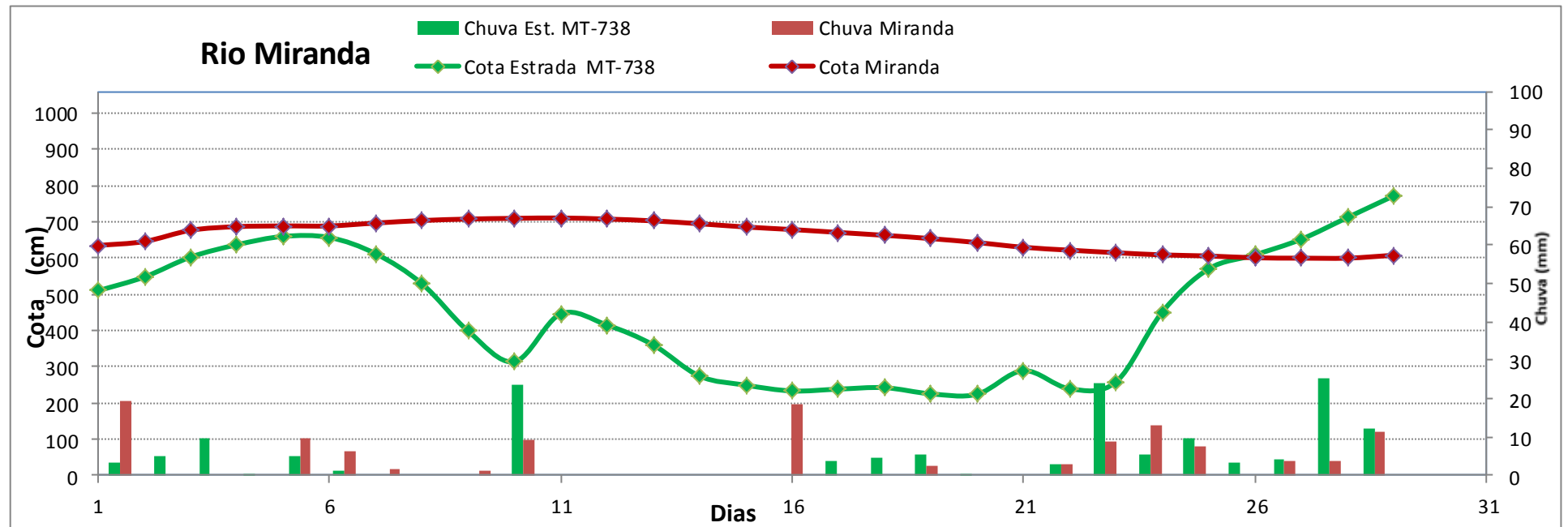
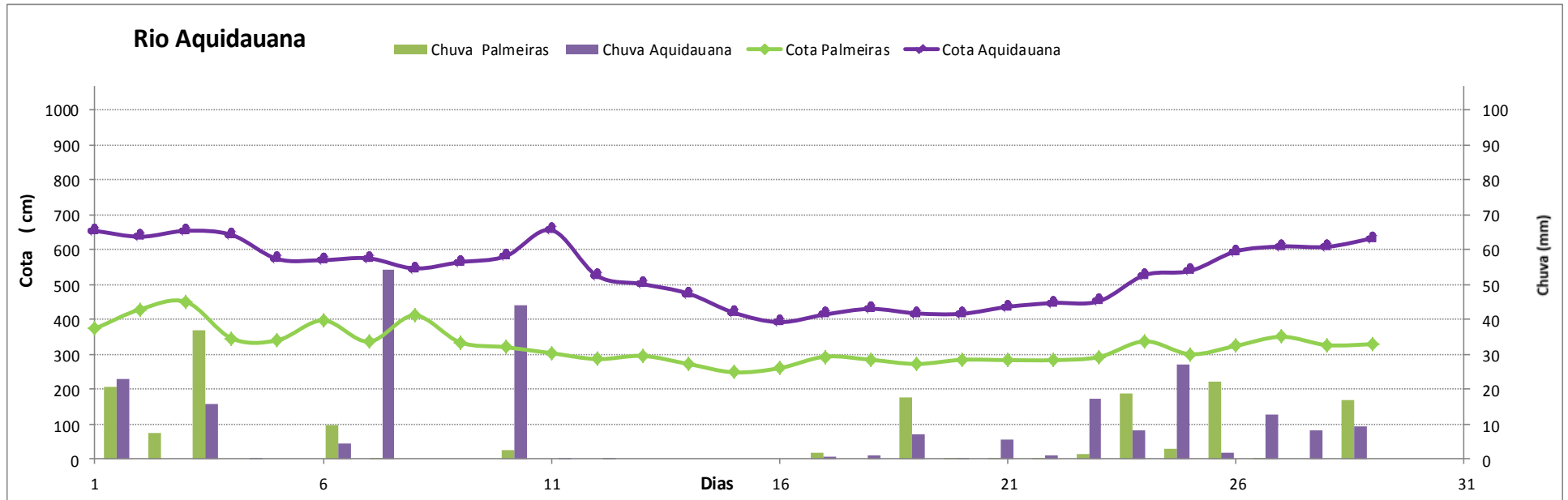
O volume de chuva corresponde a somatória das últimas 24 horas informada no site da ANA às 07:00 h local.

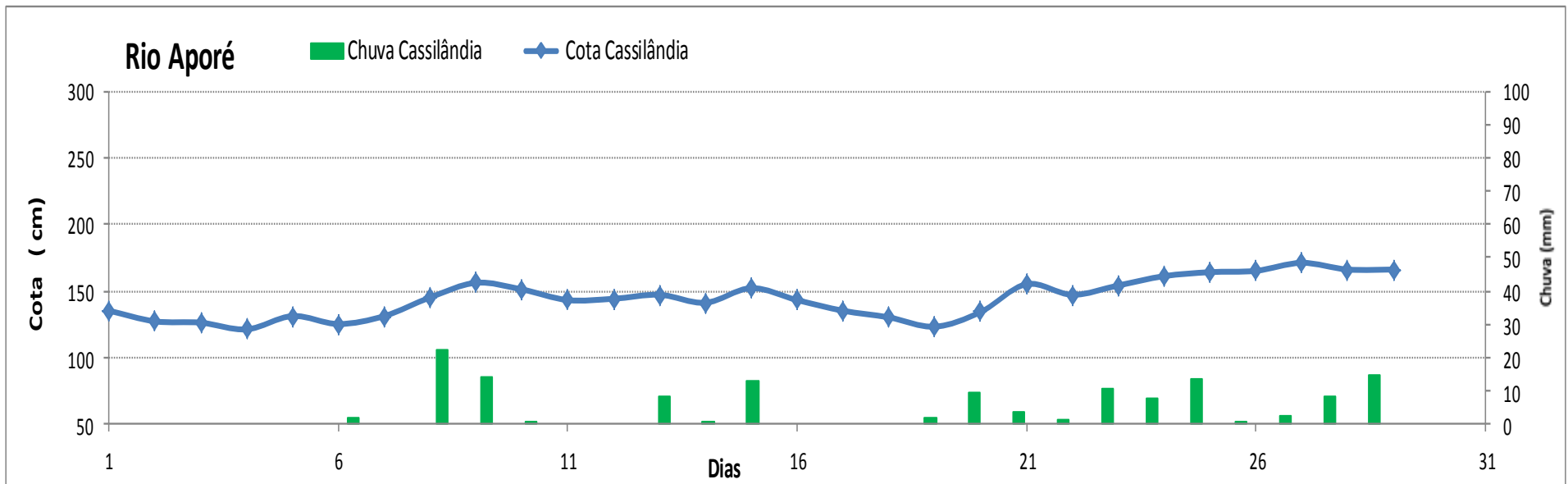
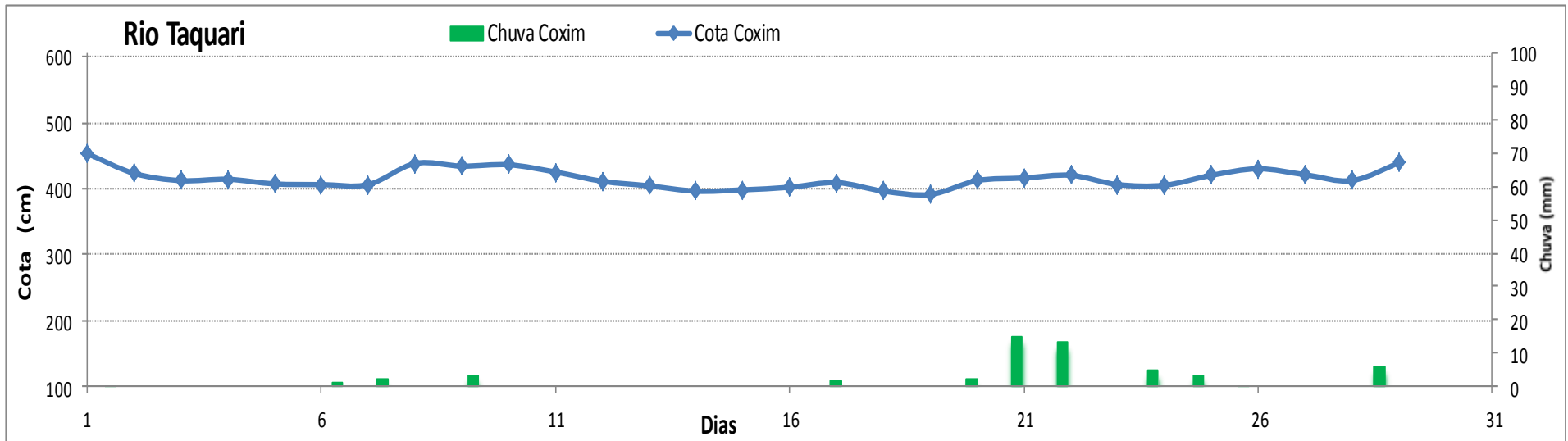
*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

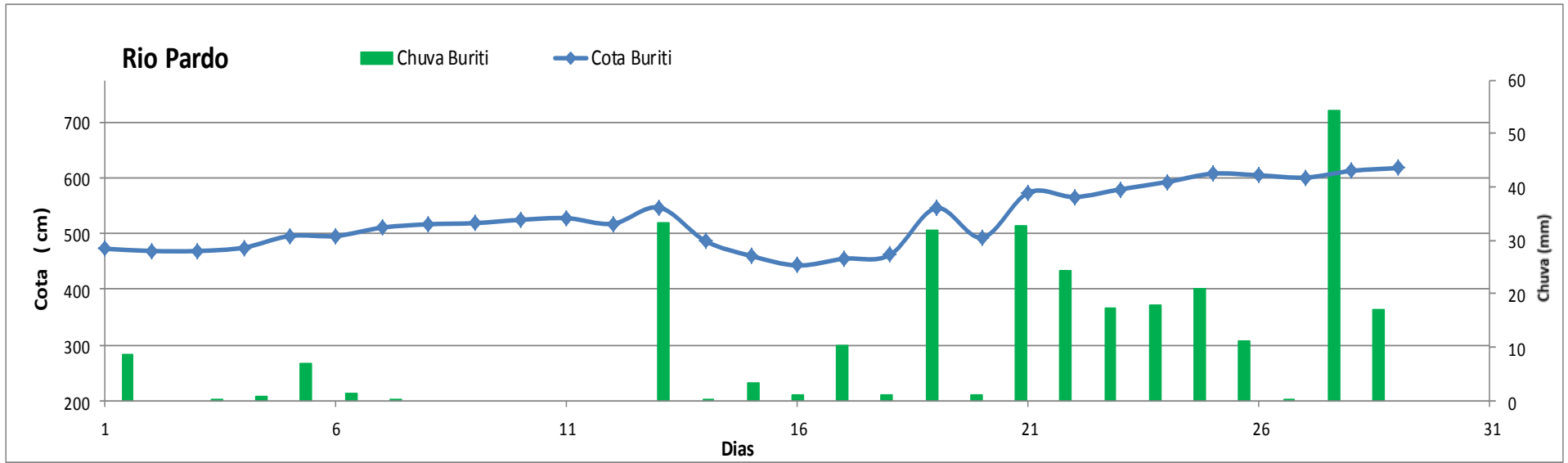
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

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 Miranda, de 1965 a 2016 (52 anos)

Nº de ordem	data	cota máx. (cm)	permanência		Nº de ordem	data	cota máx. (cm)	permanência	
1	13/05/1992	790	1,9	Máxima	27	01/02/1993	698	51,9	
2	09/01/1995	785	3,8		28	01/03/1988	694	53,8	
3	12/01/1966	780	5,8	permanência de 5%	29	01/02/2007	694	55,8	
4	16/01/2010	778	7,7		30	01/03/2002	691	57,7	
5	23/12/1982	764	9,6	permanência de 10%	31	01/02/2008	690	59,6	
6	17/04/2013	764	11,5		32	01/05/1969	688	61,5	
7	25/01/1968	760	13,5		33	01/01/1975	684	63,5	
8	14/01/2016	757	15,4		34	01/01/1996	684	65,4	
9	01/03/2011	754	17,3		35	01/12/1978	683	67,3	
10	01/01/1977	750	19,2		36	01/08/2014	681	69,2	EMERGÊNCIA DEFESA CIVIL
11	31/12/1976	746	21,2		37	01/11/1980	675	71,2	
12	01/12/1997	742	23,1		38	01/11/2004	675	73,1	
13	01/02/1989	728	25,0		39	01/12/1973	673	75,0	
14	01/01/1974	724	26,9		40	01/02/1987	665	76,9	
15	01/08/1998	722	28,8		41	01/03/2015	665	78,8	
16	01/12/2003	717	30,8		42	01/01/1981	654	80,8	
17	01/01/1979	716	32,7		43	01/01/1999	650	82,7	
18	01/12/1984	715	34,6		44	01/12/2009	635	84,6	
19	01/12/2005	710	36,5		45	01/12/1965	634	86,5	
20	01/01/1983	709	38,5		46	01/03/1985	623	88,5	
21	01/11/1972	707	40,4		47	01/02/1986	620	90,4	
22	01/11/2001	706	42,3		48	01/03/1967	617	92,3	
23	01/03/2000	702	44,2		49	01/03/2006	607	94,2	95% de perma- nência
24	01/05/1994	701	46,2		50	01/05/1970	486	96,2	
25	01/06/2012	699	48,1						nível de Alerta
26	01/12/1991	698	50,0	Média de cheias	51	01/12/1971	462	98,1	Mínima de cheias anual