

Boletim mensal de Outubro de 2016

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

Estação/dia	S. José do Piquiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murтинho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	184	261	514	213	162	342	146	245	126		354	89	354
2	184	261	510	210	157	338	146	244	126		353	92	349
3	184	261	507	206	153	334	146	244	125		353	90	360
4	183	263	508	204	148	332	144	242	126		355	109	345
5	186	266	506	203	146	329	161	245	128		359	111	359
6	186	266	506	202	144	325	200	293	147		375	156	363
7	184	263	506	199	141	320	245	321	204		387	133	389
8	185	262	505	196	138	319	231	344	179		382	123	412
9	186	263	504	195	135	318	183	308	142		371	109	409
10	187	263	503	191	131	316	166	270	134		363	105	391
11	188	265	502	188	128	312	160	260	130		361	109	370
12	191	267	502	184	125	309	156	254	128		361	93	355
13	196	271	501	182	123	303	155	251	126		361	91	360
14	197	275	499	180	120	300	159	251	125		364	103	362
15	199	276	499	176	117	296	178	255	181		363	109	369
16	200	278	499	174	115	292	182	278	314		378	106	418
17	199	277	498	171	112	288	180	276	191		370	92	434
18	199	275	499	167	108	287	167	267	150		389	89	426
19	199	277	498	164	104	286	157	256	136		377	89	403
20	199	281	503	161	102	282	174	255	131		371	94	402
21	197	285	501	157	100	278	166	263	129		392	120	396
22	195	287	499	154	95	274	274	339	127		378	114	417
23	195	286	500	152	95	272	225	364	125		384	117	444
24	195	285	500	149	92	268	207	307	126		380	118	420
25	195	287	504	146	92	264	183	289	201		383	103	408
26	196	285	510	145	87	266	185	285	151		378	110	393
27	199	287	513	142	84	264	189	277	138		422	101	416
28	202	288	456	139	80	260	214	296	135		398	111	445
29	203	289	456	136	76	256	214	310	133		396	103	468
30	205	293	456	134	71	256	186	295	130		379	101	459
31	206	297	456	130	68	254	169	269	125		369	91	430

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

OBSERVAÇÕES :

Estações com influência de barramento no rio:

Cassilândia e Faz. Buriti

P. Murтинho está apresentando o nível inconsistente desde 21/08.

Os dados são do Serviço de Sinalização Náutica do Oeste .

A estação **S. José do Piquiri** parou de funcionar às 15:00h do dia 28/09. e voltou a operar dia 26/10 às 07:00h.

Na Estação São Francisco foi realizada correção do nível de 57 cm, em 28/10 .

Na Estação Coxim entrou em alerta em 27/10 e voltou ao nível normal em 28/10

Estadística mensal de chuva (mm)

Estações	S. J. do Piquiri	Pousada Taiamã	S. Francisco	Ladário	P. Esperança	Porto Murтинho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Buriti
mensal	7,6	63,8	53,2	56,6	79	75,2	28,2	26,2	36,4	52,6	137,4	120,6	99,4
máx. diária	5,2	23,4	31,2	33,4	30	25,6	18,8	16,4	10	15,6	39,4	48,8	43,6
dias com chuva*	1	6	4	4	5	6	4	3	5	7	7	9	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.

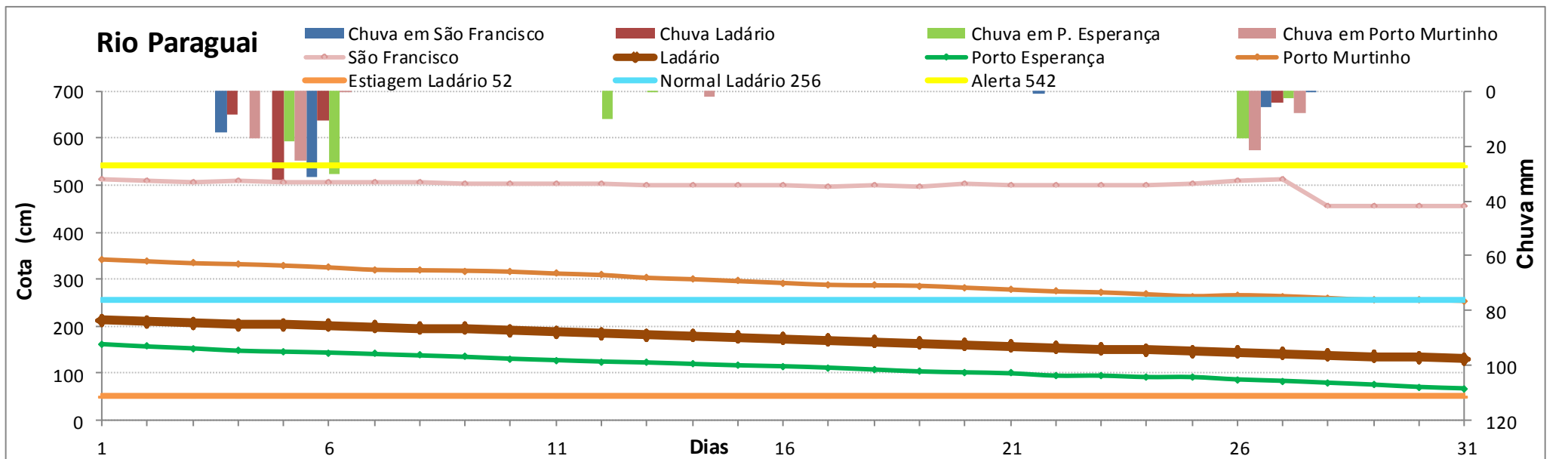
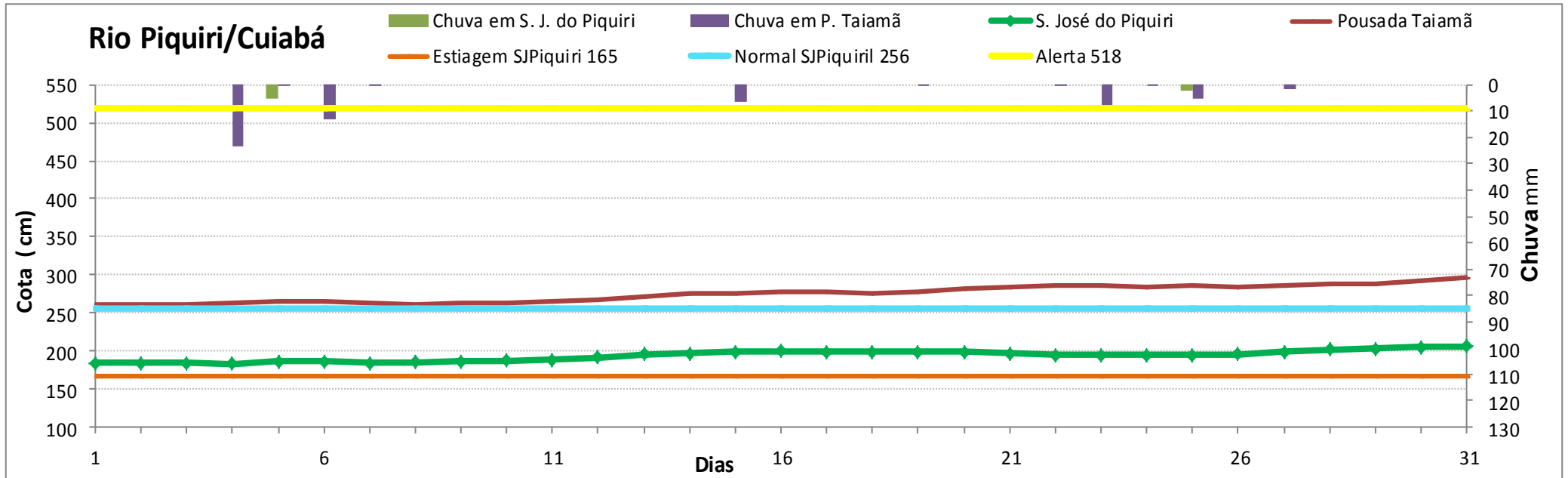
*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

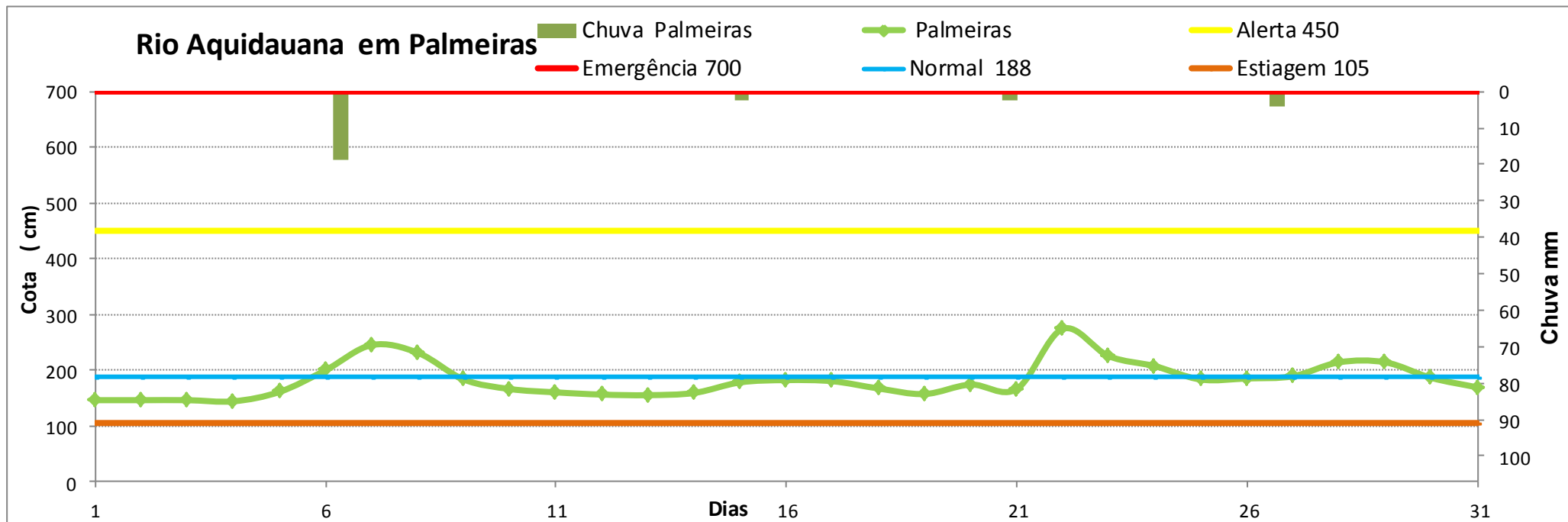
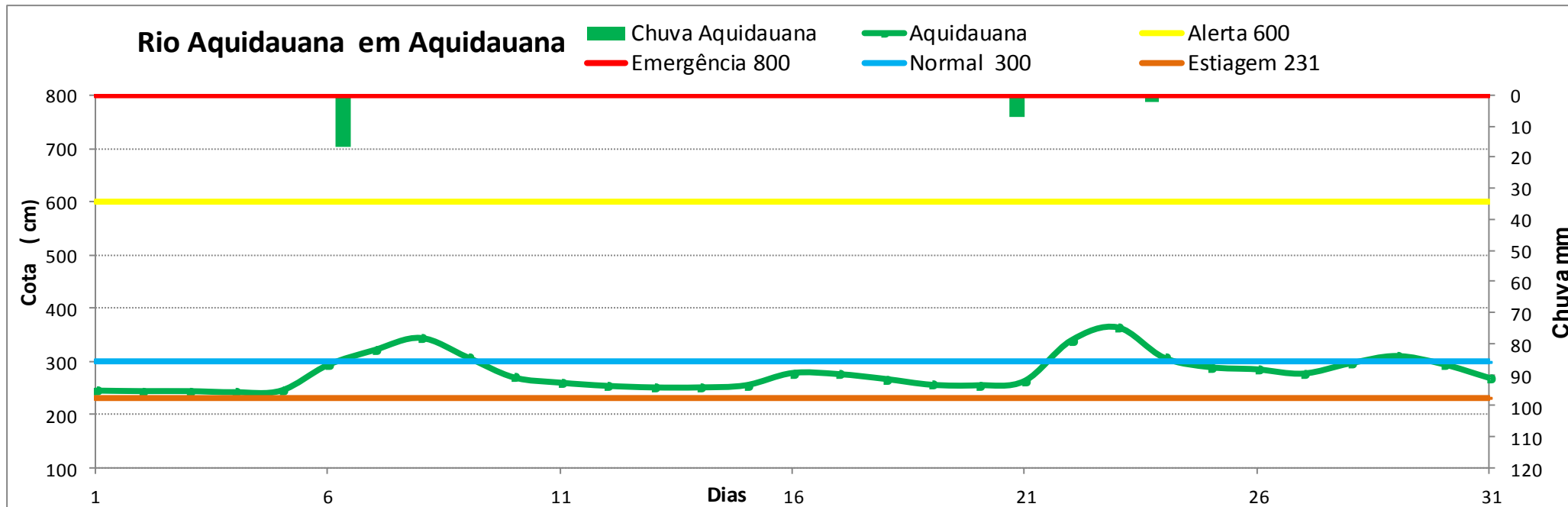
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

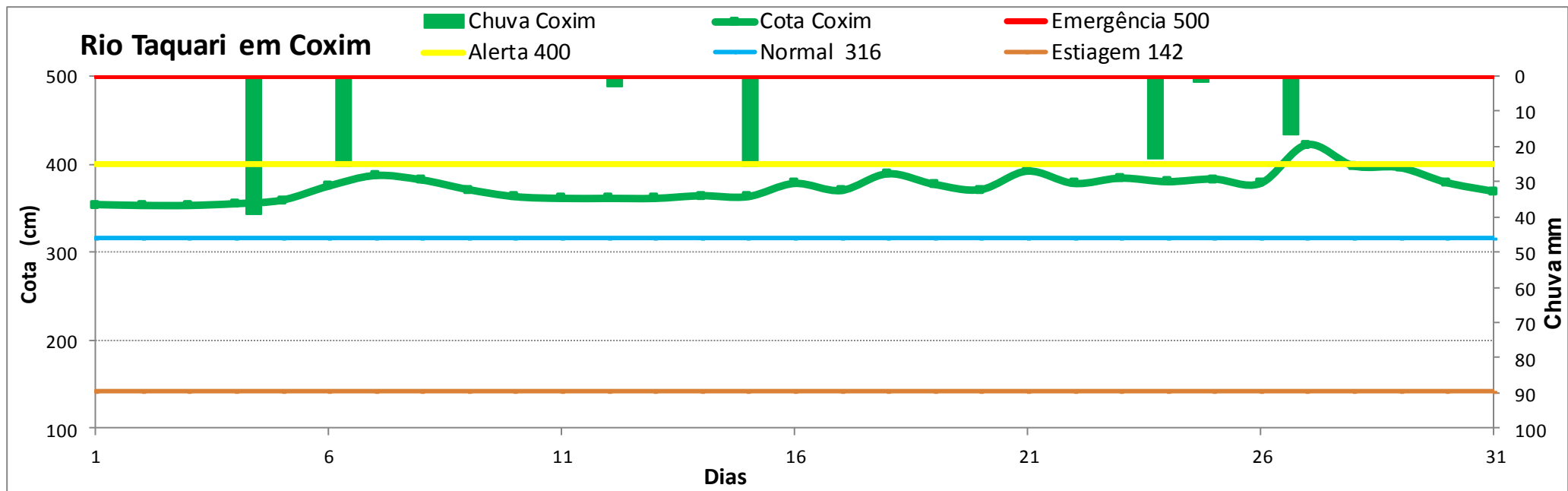
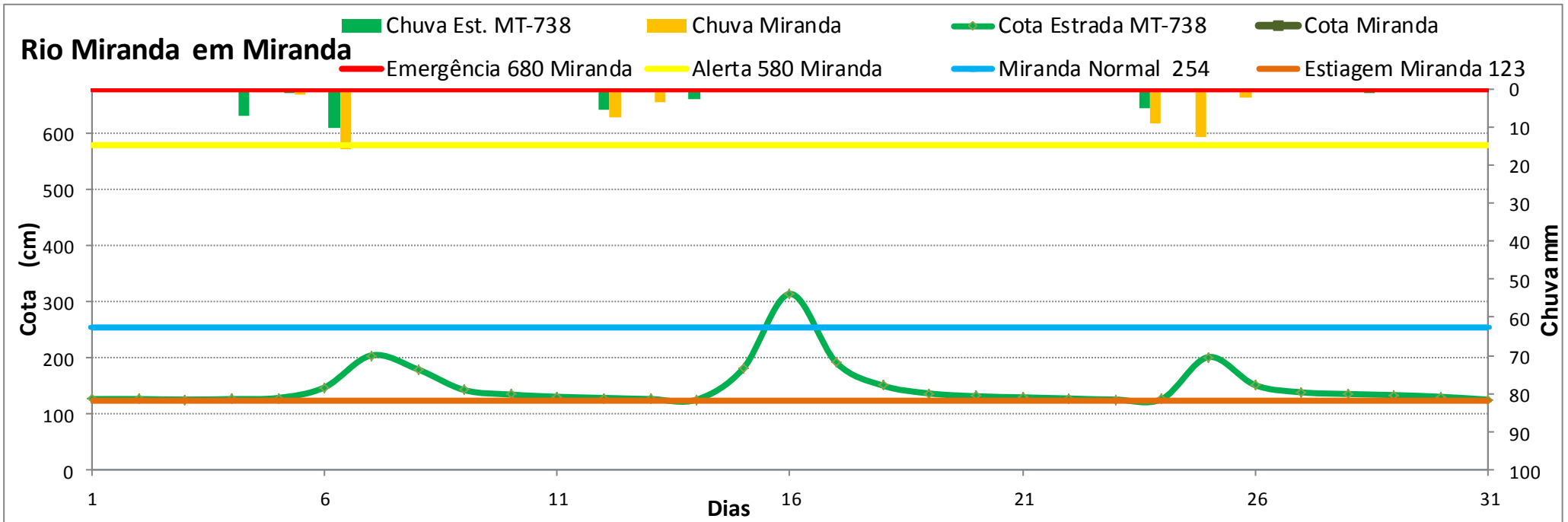
Obs. O eixo vertical das cotas têm como valores mínimo e máximo, aproximadamente, o menor e o maior valor da série histórica das estações telemétricas. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.

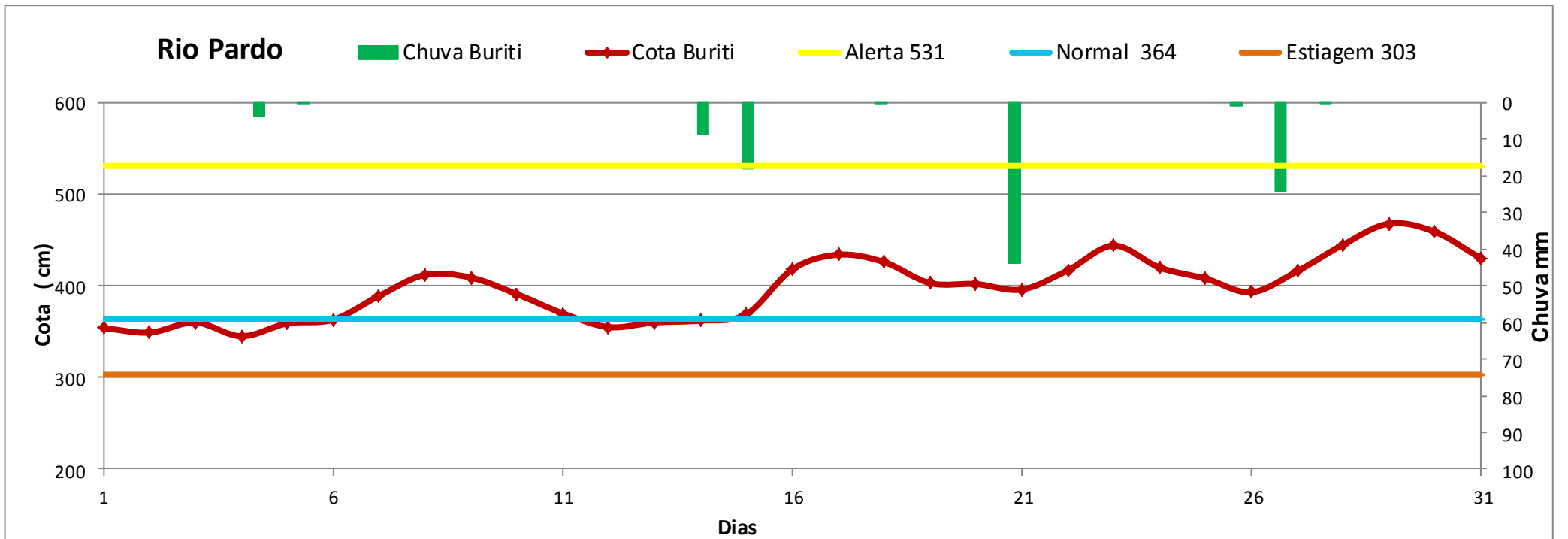
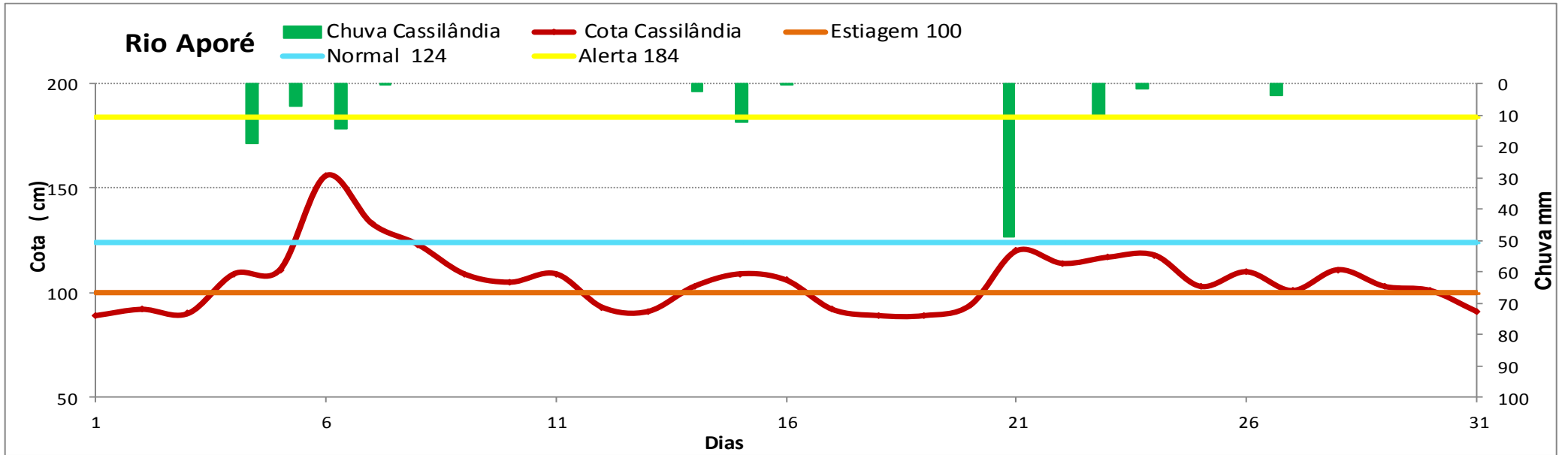
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

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









ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Estatística anual

Posto fluviométrico Aquidauana , de 1968 a 2016 (49 anos)

Vazão Decrescente

Ordem	Cota Equivalente (cm)	Vazão Mínima (m³/s)	Data	Permanência (%)
1	100	21	01/11/1968	98
2	91	21	01/09/1969	95
3	256	21	01/10/2011	93
4	101	21,5	01/11/1970	91
5	103	22	01/09/1971	88
6	111	27	01/09/1973	86
7	117	30	01/08/1972	84
8	234	37	01/09/2015	81
9	238	39	01/10/1994	79
10	234	39	01/10/2014	77
11	240	40	01/09/1995	74
12	240	40	01/10/1999	72
13	246	44	01/10/2007	70
14	242	44	01/09/2013	67
15	145	44	01/11/1974	65
16	248	45	01/10/1997	63
17	248	47	01/10/1996	60
18	252	47	01/01/2000	58
19	252	47	01/09/2005	56
20	253	48	01/09/2001	53
21	254	48	01/10/2002	51
22	254	48	01/10/2004	49
23	192	52	01/09/1976	47
24	242	52	01/10/2016	44
25	260	52	01/11/1991	42
26	260	52	01/08/2006	40
27	194	53	01/08/1978	37
28	260	53	01/01/2003	35
29	162	53	01/09/1975	33
30	200	56	01/10/1977	30

Ordem	Cota Equivalente (cm)	Vazão Mínima (m³/s)	Data	Permanência (%)
31	202	56,8	01/09/1979	28
32	310	58	01/11/1992	26
33	211	61,6	01/11/1985	23
34	212	62,7	01/10/1986	21
35	282	66,8	01/07/1998	19
36	222	67,6	01/10/1988	16
37	225	69,3	01/09/1980	14
38	225	70,4	01/11/1984	12
39	230	72,6	01/10/1987	9
40	234	75,4	01/09/1981	7
41	263	90,9	01/10/1983	5
42	263	91,5	01/09/1982	2
43	falha	falha	1989	
44	falha	falha	1990	
45	202	Falha 8 a 12	1993	
46	244	falha	2008	
47	244	falha	2009	
48	242	falha	2010	
49	242	falha	2012	

Área = 15.700 Km²

Vazão Específica de estiagem	L/s*km²
Mínima	1,33
Permanência de 95%	1,33
Permanência de 90%	1,37
Média de Estiagem	3,08
Com Falha	