

Boletim mensal de Abril 2019

Tabela de Cotas (cm) (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 | | | 596 | 258 | | 612 | 214 | 334 | 229 | 683 | 393 | | 377 |
| 2 | | | 599 | 255 | | 603 | 207 | 323 | 221 | 667 | 391 | | 373 |
| 3 | | | 601 | 262 | | 595 | 205 | 320 | 228 | 653 | 391 | | 377 |
| 4 | | | 603 | 266 | | 588 | 207 | 320 | 407 | 637 | 409 | | 379 |
| 5 | | | 604 | 268 | | 582 | 221 | 333 | 296 | 621 | 400 | | 372 |
| 6 | | | 606 | 266 | | 581 | 303 | 451 | 282 | 607 | 416 | | 377 |
| 7 | | | 608 | 268 | | 578 | 352 | 484 | 327 | 596 | 407 | | 388 |
| 8 | | | 610 | 268 | | 575 | 293 | 491 | 300 | 590 | 405 | | 419 |
| 9 | | | 613 | 270 | | 573 | 253 | 422 | 260 | 588 | 403 | | 437 |
| 10 | | | 615 | 268 | | 572 | 230 | 363 | 233 | 587 | 406 | | 426 |
| 11 | | | 616 | 268 | | 570 | 218 | 339 | 218 | 586 | 417 | | 418 |
| 12 | | | 618 | 272 | | 565 | 211 | 327 | 211 | 584 | 423 | | 392 |
| 13 | | | 619 | 273 | | 558 | 208 | 320 | 207 | 583 | 425 | | 380 |
| 14 | | | 620 | 273 | | 552 | 204 | 314 | 200 | 577 | 415 | | 404 |
| 15 | | | 620 | 275 | | 545 | 206 | 313 | 197 | 568 | 421 | | 388 |
| 16 | | | 621 | 276 | | 539 | 215 | 321 | 196 | 566 | 417 | | 386 |
| 17 | | | 623 | 278 | | 532 | 208 | 317 | 191 | 544 | 412 | | 406 |
| 18 | | | 624 | 279 | | 532 | 201 | 312 | 193 | 544 | 409 | | 394 |
| 19 | | | 625 | 279 | | 526 | 201 | 305 | 189 | 491 | 411 | | 376 |
| 20 | | | 627 | 279 | | 513 | 200 | 301 | 183 | 465 | 409 | | 371 |
| 21 | | | 628 | 280 | | 508 | 199 | 300 | 178 | 442 | 408 | | 371 |
| 22 | | | 630 | 281 | | 512 | 228 | 330 | 301 | 439 | 402 | | 370 |
| 23 | | | 633 | 290 | | 513 | 301 | 435 | 548 | 473 | 447 | | 378 |
| 24 | | | 623 | 291 | | 517 | 392 | 587 | 590 | 512 | 438 | | 402 |
| 25 | | | 625 | 292 | | 522 | 360 | 568 | 425 | 528 | 420 | | 443 |
| 26 | | | 626 | 294 | | 529 | 314 | 537 | 294 | 537 | 410 | | 437 |
| 27 | | | 626 | 295 | | 533 | 255 | 444 | 245 | 546 | 405 | | 420 |
| 28 | | | 628 | 296 | | 536 | 226 | 380 | 243 | 555 | 401 | | 426 |
| 29 | | | 630 | 296 | | 537 | 218 | 361 | 289 | 565 | 398 | | 421 |
| 30 | | | 631 | 298 | | 538 | 225 | 354 | 239 | 576 | 405 | | 391 |

| 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. 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) |
| P. Esperança | 655 (1982) | 556 | 249 | 35 | 01 (1964) |
| P. Murtinho | 971 (1982) | 735 | 423 | 184 | 73 (1971) |
| Palmeiras | 891*/ 2011 | 450 | 188 | 105 | 83 (1968) |
| Aquidauana*** | 1070 / 2011 | 600 | 300 | 231 | 91 (1969) |
| Est. MT-738*** | 1082 / 2018 | 473 | 135 | 96 | 78 (1979) |
| Miranda*** | 790 / 1992 | 560 | 254 | 123 | 89 (1971) |
| Coxim*** | 660 / 1989 | 402 | 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 **640** cm para o **P. Murtinho**

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 **560** 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

A estação **Cassilândia** parou de transmitir dados de nível em 07/08.

A estação **Pousada Taiaimã** parou a transmissão de nível em 04/10.

A estação **Coxim** entrou em alerta em 20/01.

A estação **São José do Piquiri** interrompeu a transmissão de nível em 24/11.

A estação **Porto Esperança** apresenta oscilação e inconsistência nos dados de nível desde 12/12.

A estação **Ladário** devido à oscilação do nível, a partir de 22/01, os dados estão sendo obtidos pela Marinha.

Estatística mensal de chuva

| Estações | S. J. do Piquiri | Pousada Taiamã | S. Francisco | Ladário | P.Esperança | Porto Murtinho | Palmeiras | Aquidauana | Estrada MT-738 | Miranda | Coxim | Cassilândia | Buriti |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|--------------------|-----------------------|------------------|-------------------|-----------------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| mensal | 106,2 | 99,4 | 66,4 | 162 | 211,2 | 215,6 | 56,8 | 143,6 | 132 | 36,8 | 112,4 | 143,4 | 101 |
| máx. diária | 13,4 | 22,4 | 20,2 | 48,4 | 62 | 26,4 | 1,6 | 44,8 | 24 | 10,8 | 0,6 | 26,4 | 3,6 |
| dias com chuva* | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 4 | 1 |

| 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 :

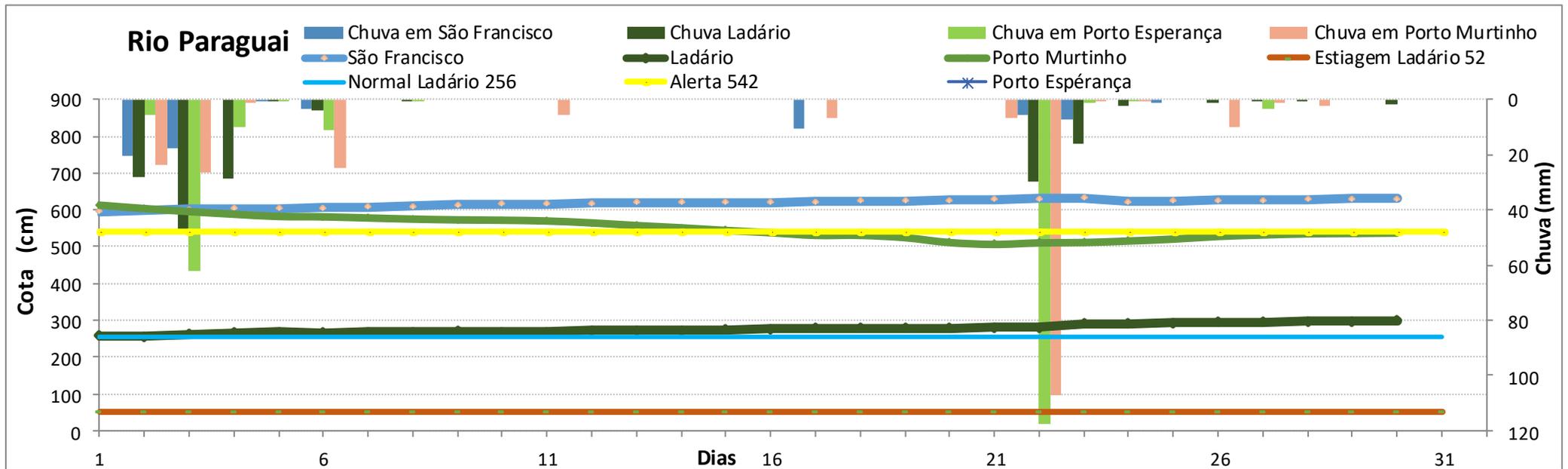
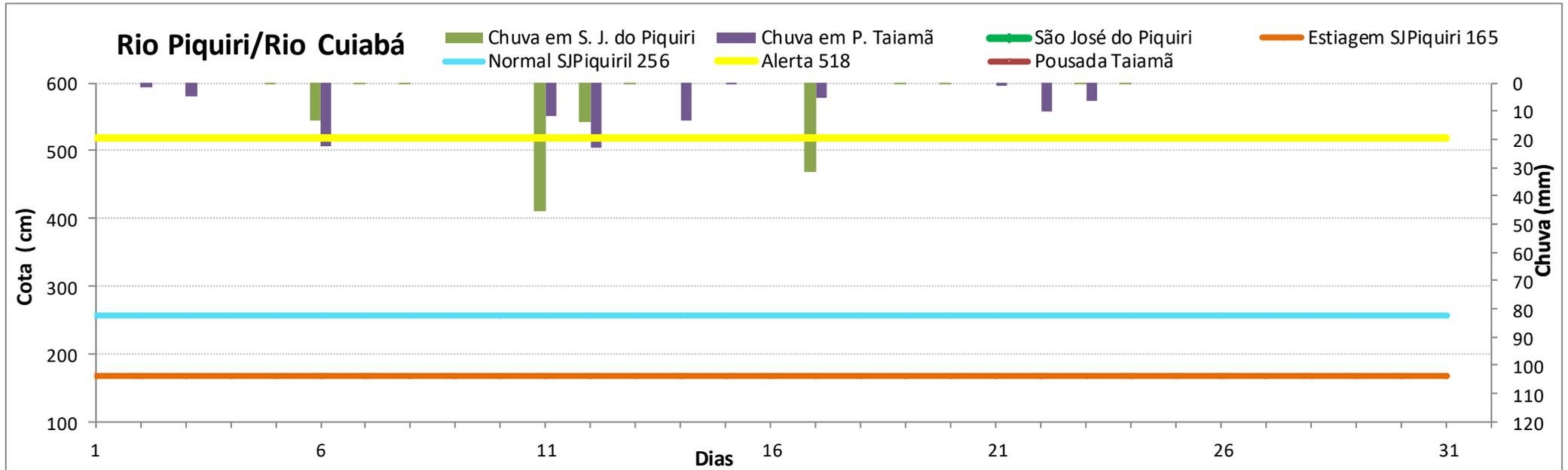
Obs. O eixo vertical das cotas têm como valores mínimo e máximo, aproximadamente, o menor e o maior valor da série histórica das estações telemétricas. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.

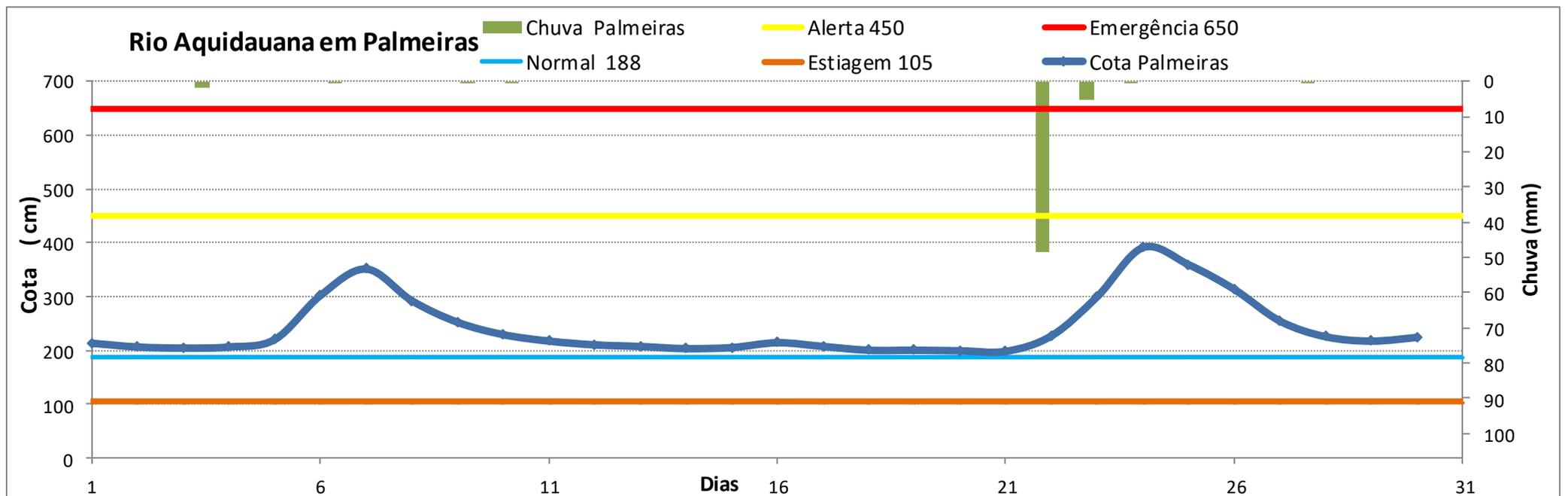
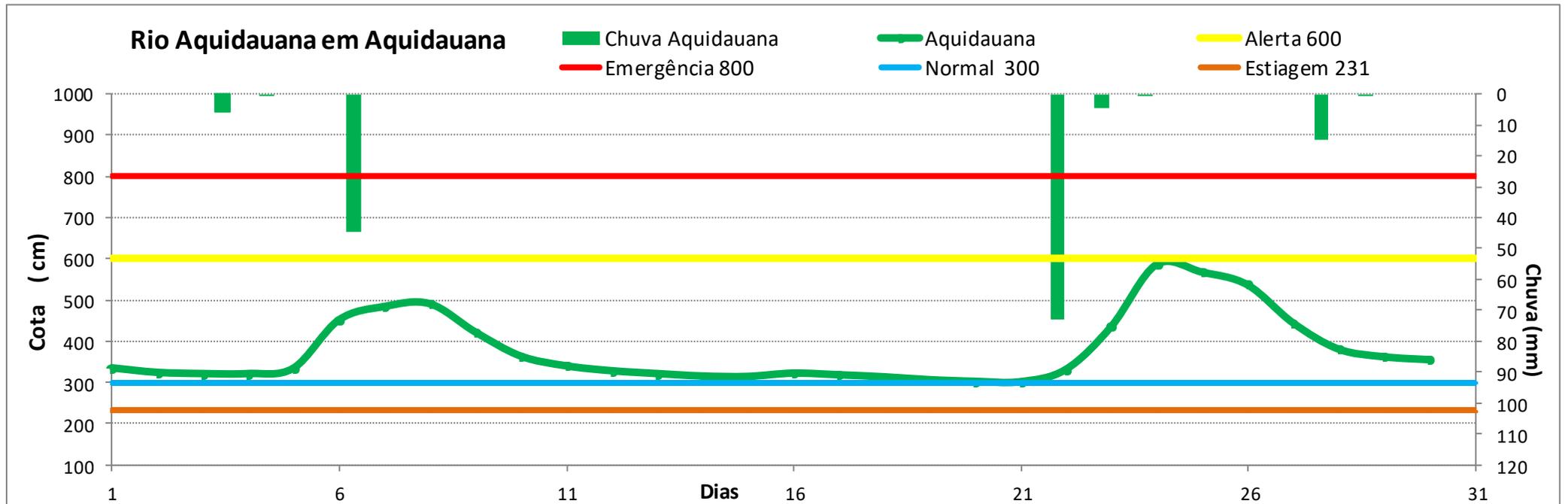
OBSERVAÇÕES

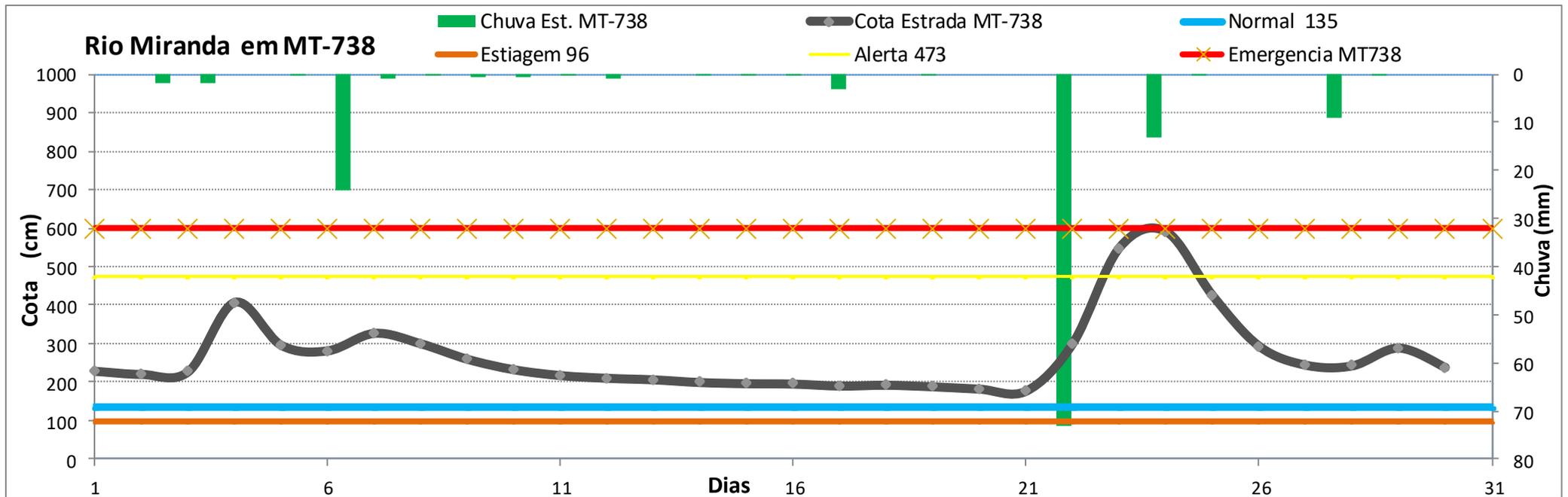
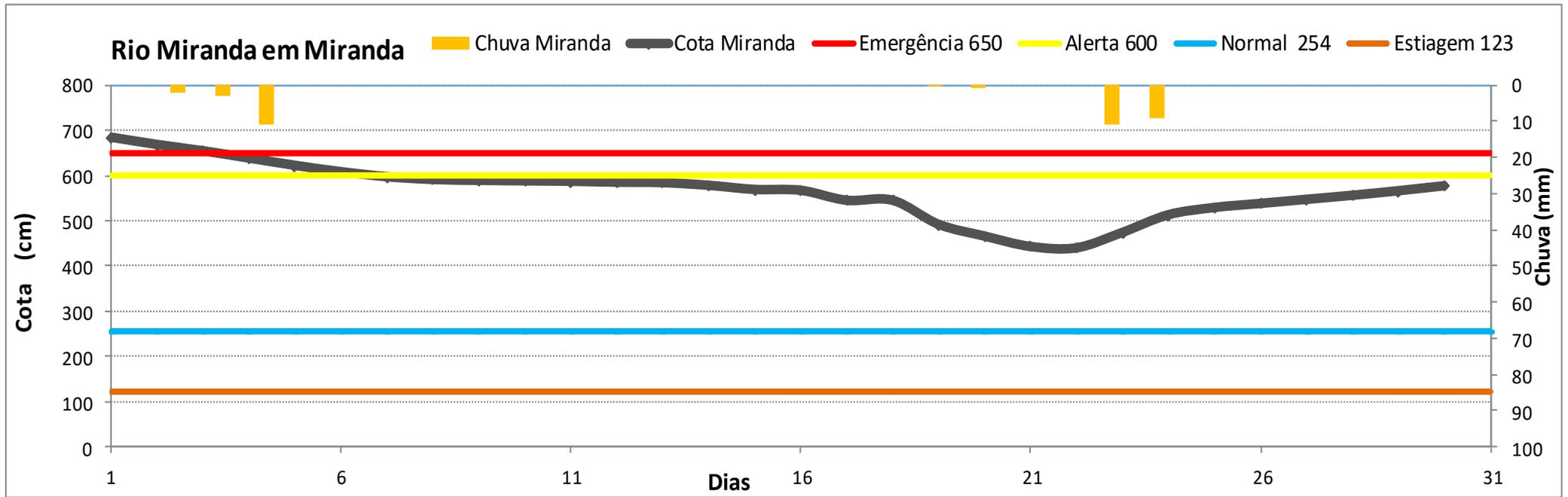
A estação Miranda fornecendo dados de chuva em não conformidade . Suspeita-se que o pluviômetro esteja com defeito

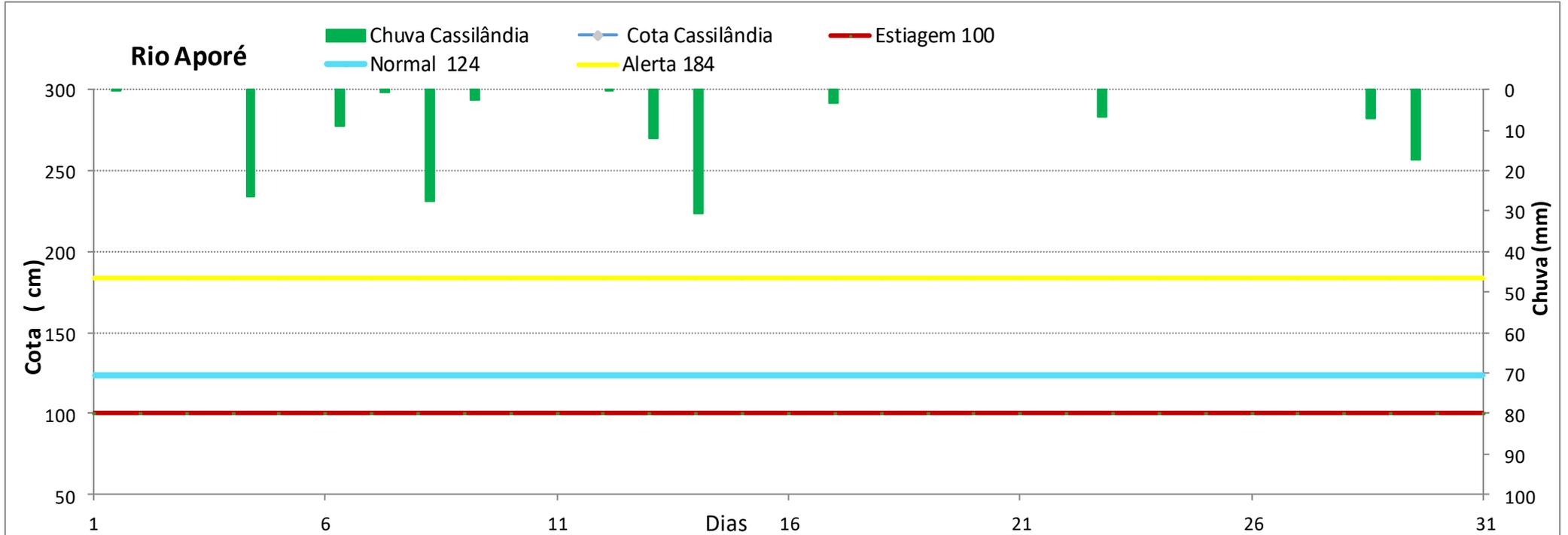
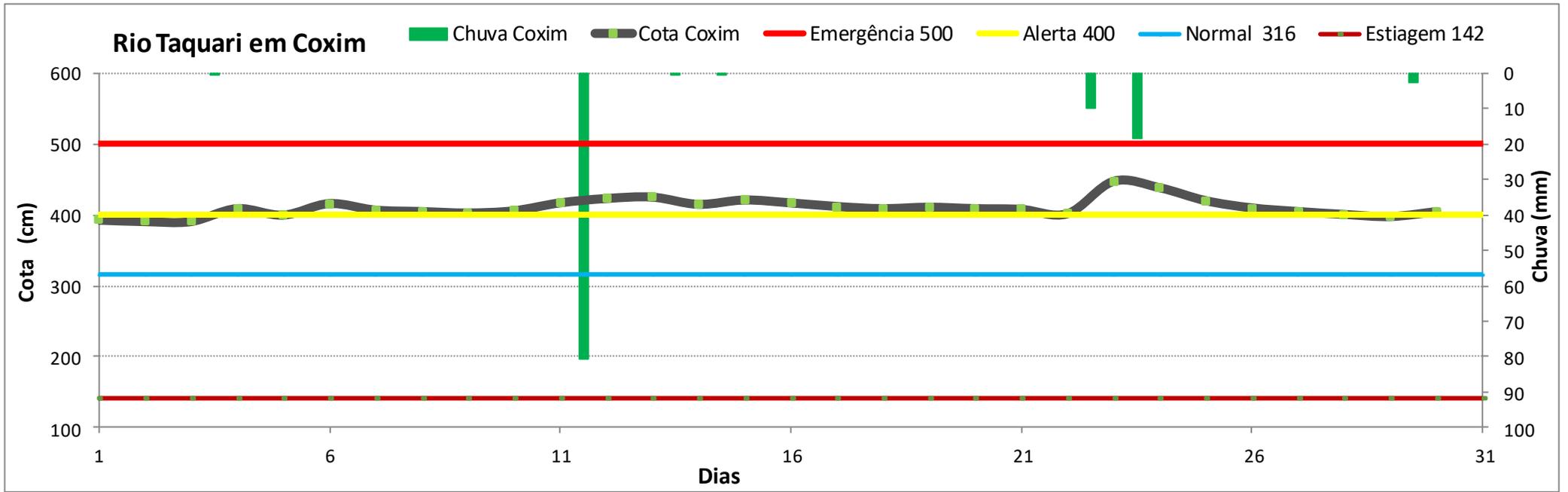
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

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









Rio Pardo

Chuva Buriti

Cota Buriti

Alerta 531

Normal 364

Estiagem 303

