

```
#####
#
# LEGENDA:
#   - Pmax    = Consumo máximo por tensão;
#   - PiXv    = Consumo na inicialização em X Volts;
#   - PiTotal = Consumo total do dispositivo na inicialização;
#   - PmuXV   = Consumo máximo em uso em X Volts;
#   - PmuTotal = Consumo total do dispositivo em uso;
#
# OBS:
# Os valores mais importantes à se observar são PiTotal e PmuTotal.
# O PiTotal ocorre por no máximo uns 3 segundos após ligar o RJTech.
# O PmuTotal ocorre quando o dispositivo está em uso, normalmente quando se está fazendo uma
# gravação no HD (ou timeshift) e você começa a retroceder a gravação, aí o HD tem que ficar movendo
# a cabeça para fazer escrita e leitura constantemente.
#
# Lembre-se de que se estiver fazendo uma gravação de conteúdo do HD para um DVD,
# a PmuTotal dos dois dispositivos deve ser somada.
# O mesmo vale para o PiTotal no caso de você sempre deixar um DVD (ou CD) dentro
# do Loader do RJTech.
#
#
#####
```

HD ORIGINAL (Magnetic DataTechnologies 80Gb / ATA100 / 7.200rpm)

INÍCIO	ESTÁVEL	EM USO
--------	---------	--------

+5V -> 0,34A -> 0,32A -> 0,33A ~ 0,39A ==> P_{max} = 5V x 0,39A / 0,65 = ~ 3,00W

+12V -> 1,00A -> 0,29A -> 0,29A ~ 0,40A ==> P_{max} = 12V x 1,00A / 0,65 = ~ 18,46W

Pi5v = 5V x 0,34A / 0,65 = ~ 2,62W

Pi12v = 12V x 1,00A / 0,65 = ~ 18,46W

PiTotal = ~ 21,46W

Pmu5v = 5V x 0,39A / 0,65 = ~ 3,00W

Pmu12v = 12V x 0,40A / 0,65 = ~ 7,39W

PmuTotal = ~ 10,39W

#####

HD Maxtor DiamondMax Plus 8 / 40Gb / ATA133

INÍCIO	ESTÁVEL	EM USO
--------	---------	--------

+5V -> 0,56A -> 0,41A -> 0,43A ~ 0,52A ==> P_{max} = 5V x 0,56A / 0,65 = ~ 4,31W

+12V -> 1,40A -> 0,46A -> 0,47A ~ 0,51A ==> P_{max} = 12V x 1,40A / 0,65 = ~ 25,85W

Pi5v = 5V x 0,56A / 0,65 = ~ 4,31W

Pi12v = 12V x 1,40A / 0,65 = ~ 25,85W

PiTotal = ~ 30,16W

Pmu5v = 5V x 0,52A / 0,65 = ~ 4,00W

Pmu12v = 12V x 0,51A / 0,65 = ~ 9,42W

PmuTotal = ~ 13,42W

#####

HD Quantum Fireball EX / 3,2Gb / ATA66 / 5.400rpm

INÍCIO	ESTÁVEL	EM USO
+5V -> 0,35A -> 0,20A -> 0,30A ~ 0,39A ==> Pmax = 5V x 0,39A / 0,65 = ~ 3,00W		
+12V -> 1,40A -> 0,20A -> 0,20A ~ 0,47A ==> Pmax = 12V x 1,40A / 0,65 = ~ 25,85W		

Pi5v = 5V x 0,35A / 0,65 = ~ 3,00W
Pi12v = 12V x 1,40A / 0,65 = ~ 25,85W
PiTotal = ~ 28,85W

Pmu5v = 5V x 0,39A / 0,65 = ~ 4,00W
Pmu12v = 12V x 0,47A / 0,65 = ~ 8,68W
PmuTotal = ~ 12,68W

#####

HD Seagate / 20Gb / Modelo: ST320410A

INÍCIO	ESTÁVEL	EM USO
+5V -> 1,00A -> 0,69A -> 0,75A ~ 0,95A ==> Pmax = 5V x 1,00A / 0,65 = ~ 7,70W		
+12V -> 1,30A -> 0,12A -> 0,12A ~ 0,23A ==> Pmax = 12V x 1,30A / 0,65 = ~ 24,00W		

Pi5v = 5V x 1,00A / 0,65 = ~ 7,70W
Pi12v = 12V x 1,30A / 0,65 = ~ 24,00W
PiTotal = ~ 31,70W

Pmu5v = 5V x 0,95A / 0,65 = ~ 7,31W
Pmu12v = 12V x 0,23A / 0,65 = ~ 4,25W
PmuTotal = ~ 11,56W

#####

HD Maxtor / 40Gb / Modelo: D540X-4K

INÍCIO	ESTÁVEL	EM USO
+5V -> 0,60A -> 0,53A -> 0,56A ~ 0,63A ==> Pmax = 5V x 0,63A / 0,65 = ~ 4,85W		
+12V -> 1,10A -> 0,18A -> 0,18A ~ 0,32A ==> Pmax = 12V x 1,10A / 0,65 = ~ 20,31W		

Pi5v = 5V x 0,60A / 0,65 = ~ 4,62W
Pi12v = 12V x 1,10A / 0,65 = ~ 20,31W
PiTotal = ~ 24,93W

Pmu5v = 5V x 0,63A / 0,65 = ~ 4,85W
Pmu12v = 12V x 0,32A / 0,65 = ~ 5,91W
PmuTotal = ~ 10,76W

#####

LOADER ORIGINAL DO RJTech (Ligando já com o DVD dentro da unidade / Somente leitura)

INÍCIO	ESTÁVEL	EM USO
+3,3V-> 0,13A -> 0,13A -> 0,13A ==> Pmax = 3,3V x 0,13A / 0,65 = ~ 0,66W		
+5V -> 0,67A -> 0,51A -> 0,59A ==> Pmax = 5V x 0,67A / 0,65 = ~ 5,15W		
+12V -> 0,50A -> 0,05A -> 0,14A ==> Pmax = 12V x 0,50A / 0,65 = ~ 9,23W		

Pi3,3v = 3,3V x 0,13A / 0,65 = ~ 0,66W
Pi5v = 5V x 0,67A / 0,65 = ~ 5,15W
Pi12v = 12V x 0,50A / 0,65 = ~ 9,23W
PiTotal = ~ 15,04W

Pmu3,3v = 3,3V x 0,13A / 0,65 = ~ 0,66W
Pmu5v = 5V x 0,59A / 0,65 = ~ 4,54W
Pmu12v = 12V x 0,14A / 0,65 = ~ 2,59W
PmuTotal = ~ 7,79W

#####

DVDRW IDE DE COMPUTADOR / MARCA SAMSUNG / MODELO SH-S202G
(Ligando já com o DVD dentro da unidade / Somente leitura)

	INÍCIO	ESTÁVEL	EM USO
+5V	-> 0,60A	-> 0,10A	-> 0,62A ==> $P_{max} = 5V \times 0,62A / 0,65 = \sim 4,77W$
+12V	-> 1,40A	-> 0,12A	-> 0,22A ==> $P_{max} = 12V \times 1,40A / 0,65 = \sim 25,85W$

$Pi5v = 5V \times 0,60A / 0,65 = \sim 4,62W$
 $Pi12v = 12V \times 1,40A / 0,65 = \sim 25,85W$
PiTotal = ~ 30,47W

$Pmu5v = 5V \times 0,62A / 0,65 = \sim 4,77W$
 $Pmu12 = 12V \times 0,22A / 0,65 = \sim 4,06W$
PmuTotal = ~ 8,83W

#####