I = V + D I = 120 - 0 [= 24A] Nome: Eduardo Henrique de L. Izidorio Curso: Clinera da computação P= V. I +P= 120.24 Disaplina: Elitruidade Básica P-2880W Gemestre: 2020.2 2. Dado que a tensão éa mesmo. Data: 26/03/2021 em todos os resistores, o resistor Matriala: 2020000315 com menor resistência plui a maior corrente, dada por: V= V2=V3=V=9V Atividade IV Iy=V + I4= 9 + I4= 8A 1. A) R= 250 3. Dado que a corrente é a mes 30v= PR=7,50 ma em todos es recistores, o recistos com maior tensão, é dado por: I1= I2= I3= I = 0,5 A Reg = R++R2+R3 -0 Reg = 2,5+7,5+10 +0 Reg= 200 I=V = I= 5 + [=0,5A] $I = \frac{V}{Req} \Rightarrow I = \frac{30}{20} \Rightarrow I = I_{1} = I_{2} = I_{3}$ Vy=R4. I + V4 = 5,5.0,5 V4=2,75V V1 = R1. I = V1 = 2,5.1,5 +3,75V 4. Juando Rajor curto-circuitado V2=R2. I - V2=7,5.1,5 + [11,25 V] V3 = R3. I = V3 = 10.1,5 = 15 V P=V. I = P=30.15 - P=45 W Reg = RB + Rc + Ro + Reg = 100+100+150 + Reg = 350.0 VRB = RB . V - NRB = 100 - 15 -120V= | R=102 | R3:60 2 VRB = 1500 + VRB = 4,29V VRC = Reg . V -0 VRC = 100 . 15 -0 VRC = 1500 -0 [VRC = 4,29 V] 1 = 6+5+1 +0 1 = 12 to 12 rug = 60 + VRD= Ro VRD= 150 . 15-0 Reg = 60 + Reg = 50 V=V1=V2=V3=120V VRD = 2250 -0 VRD = 6,43 V I1=V + I1= 120 - 11= 12A I = V = 15 + [=0,042A] I_1= \frac{1}{R_2} + \frac{1}{2} = \frac{120}{12} - \pi \left[_2 = 104] I3= 4 - D I3 = 120 - D I3 = 2A