Vout= 10=20V VIN=36=40V RSARcing-8002 RI= 10=3,8 KR) algum RI=3,9 KR Refeacut R13= VOUT-VIED 20,400-2 1,81Kr-> algem R13=1,8Kr Referret $|D| = \frac{ViN - Val}{R_2} = \frac{40 - 2.7}{3.3} = 11.3 \text{ mA}$ P+ BC 856 B/BC 846 => VBE= 0,7V $Ce_1 = \frac{V_{E1} - V_{BE}}{R} = \frac{2.7 - 0.7}{330} = 6 \text{ mA}$ 122=101=6mt VCE1=Vin-V21+VBE-V22=40-2,7+0,7-6,2 = 31,8V VR3= VB4 = V22 = 6,2 V VDE = VEJ VB3 = 1 VE3 = VBE + VB3 = 0,7+6,2=6,9V 102 = V71 = VBE = 2,7-0,7 = 0,74 mA VCEQ = VIN - VZ 1 + VBE - VE3 = 40 - 2,7 +0,7 - 6,9 = 31,1 V VCE3 = VCE4 = VE3 - VBE= 6,9 - 0,7 = 6,2 V 1c3=1c4= 1c2 = 0,24 = 0,37 mA Vcs = Vout +2 VBF = 20+2-0,7 =21,4 V VES=0=) VCES=VC5=21,4 1R7 = 1C5 = Vin - VC5 = 40 - 21,4 = 9 mA VCE7= Viv - VOUT = 40-20=20V 1c7 = Vout = 20 = 25m A VCE6 = VCE 7 - VBE = 19,3 V 106 = 107 = 25 = 012 5mA

Im regim marmal, Questi Rg unt blocati=> leg=1cg=0