RODRIGO ALVES DE ALMEIDA

ATIVIDADE 3 - ELE 53 - COMP 22

$$V_{A} = 0 - 0, 6 = -0, 6V$$

$$J_{EE} = -0, 6+12 = 11.4V$$

$$R_{EE} = \frac{11.4V}{R_{EE}}$$

$$I_{E1} = I_{E2} = \frac{1}{I_{EE}} / 2$$

$$I_{C1} = I_{C2} = \frac{3}{18} = \frac{1}{2} = \frac{1001EE}{101.2}$$

$$V_{C1} = V_{C2} = 12 - Rc \cdot 100 \cdot I_{EE}$$

$$101 = 101 \cdot 2$$

2.2) (onviderando que a adição dos resistores não alterana os valores de corunte, teriamos para o primeiro caso:

Nodo que esses volous va pequenos perto de Vcc = 12V, conclui-se que e- ranganel despreza-los.

$$Ave_1 = -Rc$$
  $Ave_2 = -Ave_1$   $2(re+RE)$   $re = VA$ 
 $IE$ 

• 
$$R_{FE} = 21 k \Lambda$$
  $= R_c = 22 k \Lambda$   
 $t_c = 26 \text{ mV} = 123,8 \Lambda$ 

$$A_{NO1} = -16, 1$$
 $A_{NO2} = 16, 1$ 

• REE = 
$$56KL$$
 e  $Rc = 47KL$   
 $te = 26mV = 260L$   
 $Q10mA$   
 $Amo1 = -287$ 

$$Ano1 = -28,7$$

$$Anoz = 28,7$$