2. a) { we foist*: w possui pelo menos dois s'

G= { { 5. T {, {0, 1}, 2, 5}

Mercla Mic - West Start

TOTTE TOTAL

6={151, 40, 11, e,5)

5-0.050118118

C) {0"1": 47,0} 13/3/3 +3

G=2451, 40,11, 2,57 walnung 1

5-005118

3. A= {w. we we to, 11 " }

I vory making appears on the our 5. Mostre que a seguinte linguagem mão é livre de contexto. 20°1°0°1°: 17,0°1

Pelo lema do Bombronento.

Assuma que a linguagum sija livre de Contixto. Sepa po comp. do bombeonento, então: 0°1°0°1° EL Esnevends a mesma linguagem como:

TLIKAI 7 d= 16xAI 'ZAXAA Há dois cosos para enelisar:

1. V ou y vos conter mais de un tipo de coractere. Here coro, o mous momento UVZXYZZ ina insurir uma seq. extra oist na codia. A codia visultante conterá pelo menos 3 segmentos de O eL. Se v= 0011, então as bourbear pelo primaira por um seg. 11. Porém as codeios dusa eg. con tim openos 4 segmentos. 2. vouy wentin openes um tipo de conacture. Como VXYEP, VXY iva conte volores de 2 segmentes. As bomberar a primeira vez, uvzxyzz, o mi micro de coractives iva aumentor em 1 ou 2 signenty. Portants filora disbalanceads. Entos, por contradição, a linguagan væ i time de bonhets. liver de loutezh, sepa p à comp.

Ja 91909190: online, amendo solo 1909 E. C. Experiendes a merma linguesque como: