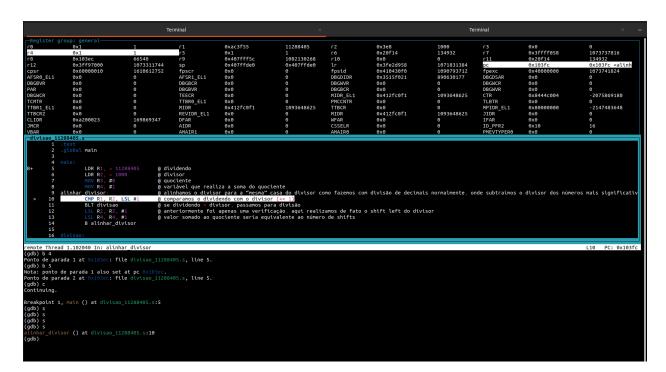
Prints do exercício 3.10.7 Victor Hugo Chimenez Queiroz NUSP: 11288405

Bancada 6

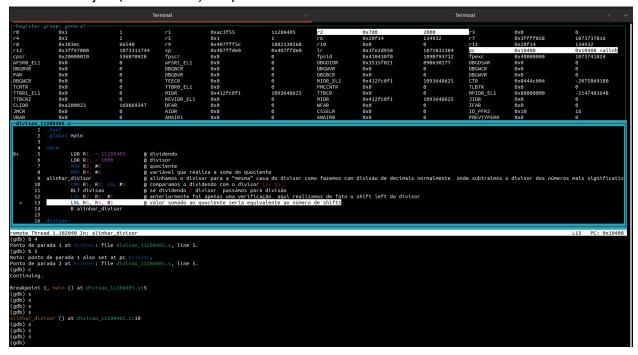
- Dividendo (R1) inicializado com NUSP 11288405
- Divisor (R2) inicializado com 1000
- Quociente (R3) inicializado como 0
- Contador (R4) incializado com 1



- Comparação de se o dividendo é menor que o divisor e , se sim, pulamos para label que efetua a divisao

```
Teminal Beachts | Teminal | Teminal
```

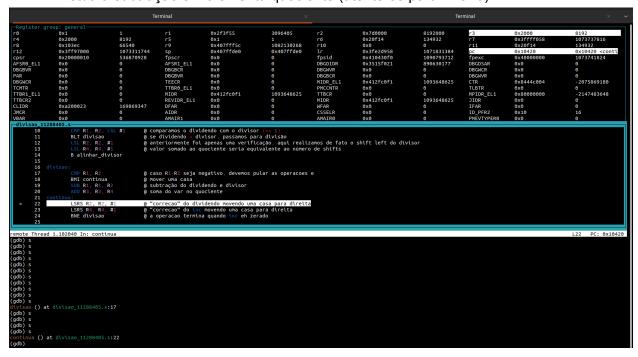
 Como o dividendo era maior que o divisor, efetuamos de fato o shift e incrementamos o contador. Esta etapa será repetida N vezes até alinharmos dividendo e divisor e a condição (BLT divisao) ser positiva



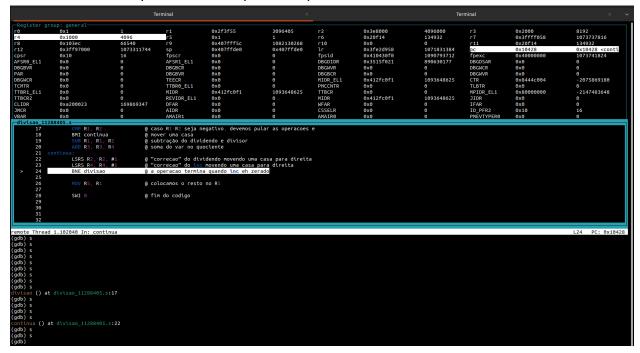
- Depois de muitas iterações, dividendo e divisor estão alinhados e podemos partir para a divisão (atente-se para o valor de r2 e r4):

```
Template | Template |
```

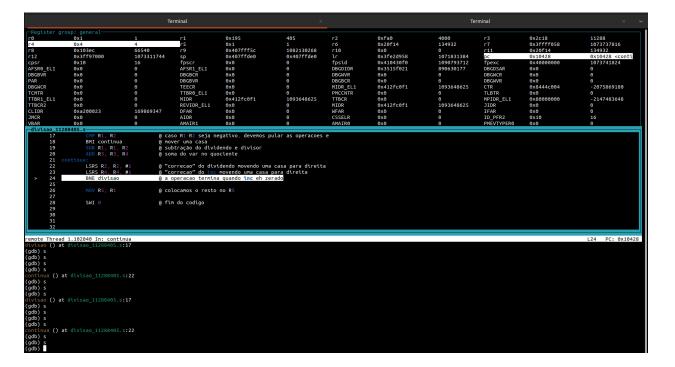
- Efetua a subtração e incrementa quociente (atente-se para r1 e r3):



- Nossa divisão não chegou ao fim, então o branch será executado para voltar a label "divisao" e repetir os últimos passos aqui descritos:



- Esta é uma das últimas iterações, note o dividendo (r1) que diminui e o quociente (r3) que aumentou. Este resultado já está próximo do esperado.



- Por fim, o resto foi movido para r5 e temos o seguinte resultado:

Quociente: 11288

Resto: 405

- Note que esses resultados estão em r3 e r5:

