- · Un procesador ARC ejecuto la instrucción assembler: 611 1.110, 12, 1.17.

 Se pide:
 - a) Excribir un micro código que implemente esto instrucción de assembler indicendo en qué direcciones de la memorie de control estonó almounado.
 - b) Pono le riginal line de mi cro código propuerto indicer los valores binarios (o re equiva-
 - Entrados y ralidos de lo Vógico de contro l de raltos
 - lines de dats du bus A
 - Todos les sits del registro de mi no instrucciones
 - CS Address Mux

Construyo el formato del registro vir:

Decodifico. 1 1 0 1 0 0 1 1 0 0 0 = 1688₁₀ ~ et código comienzo en 1688.

1688: IF [IRC137] THEN GOTO 1690.

1690: R[tempo] - SINNI3 (RCir]);

1691: REral - SRI (REISI] REtempol); GOTO 2047;

2047: BIbc] - INCAC (BIbcz): 0010 0:

Ø: R Cit > ← AND (R CPC), R CPCI); R EAD;

1 : DECODE ;

169011:

4 = 1 00 1 0 1 -> registro 1.ir = 137

AMUX = 0 -) uno el registro que guardo el campo A de la MIR y mo 151

B = x } mo se use => mo importe qui info venga

C = 1 0 0 0 0 1 + (egistro 1. temp 0 = 133

CMUX = 0 - una el registro que guando el compo c ou la MIR y mo ra

RD = 0 } mo les mi escribs le memorie principal
WR = 0

ALU = 1 0 1 1 -> el código en ALU pona la operación SIMMI3

cons = 0 0 0 → la signime l'ines a gécutor es la consecution

JAMP ADOR = x -> mo hay salto condicional => mo importo que mpo. vengo