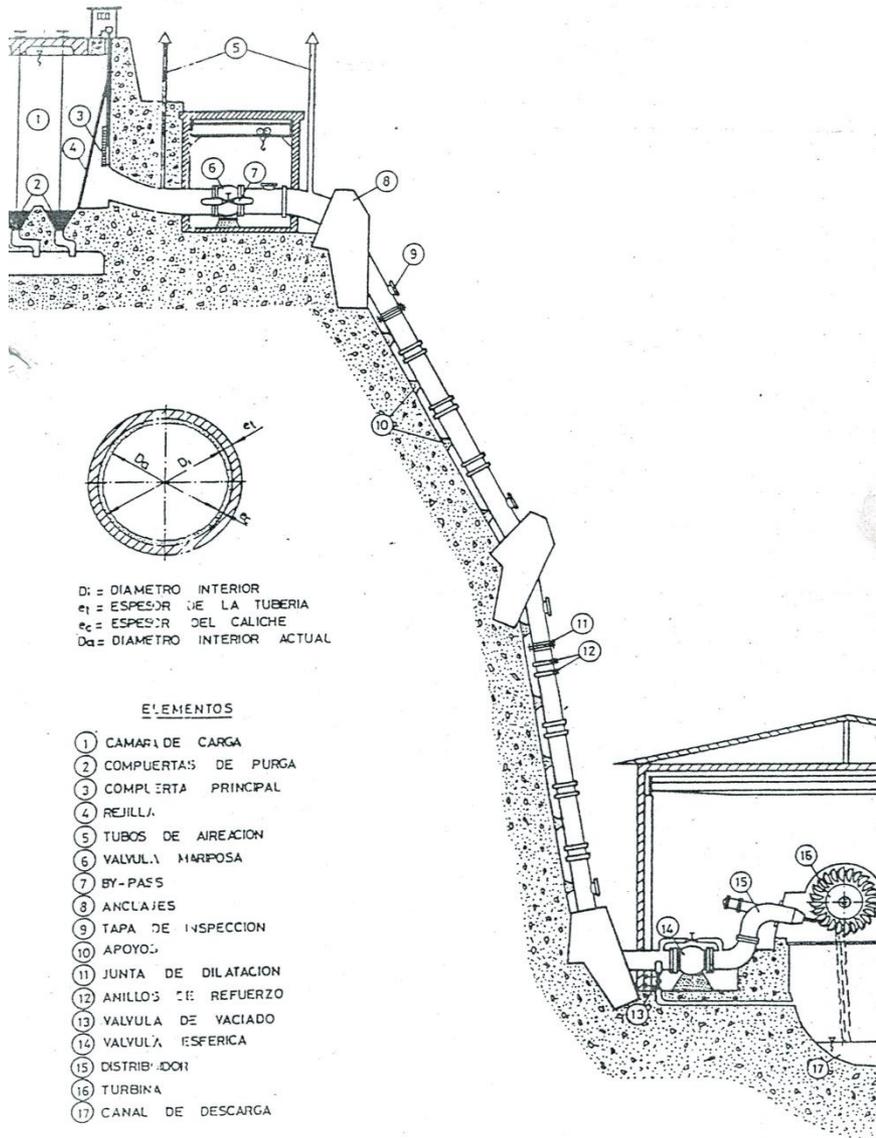


# *CARACTERÍSTICAS DE LA OPERACIÓN DE LA CENTRAL DEL MANTARO*

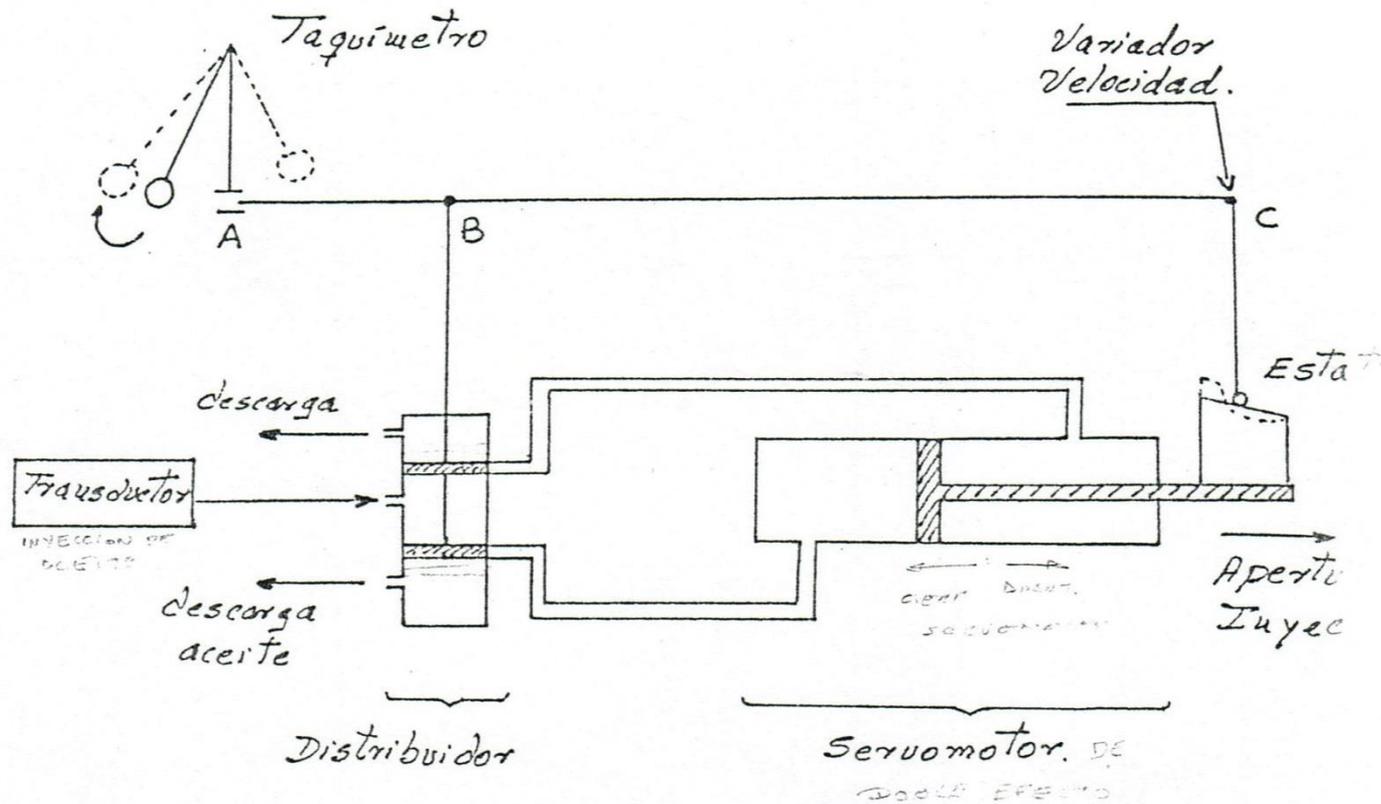


# OPERACIÓN DEL COMPLEJO MANTARO

## PARTES PRINCIPALES DE UNA CENTRAL HIDROELECTRICA

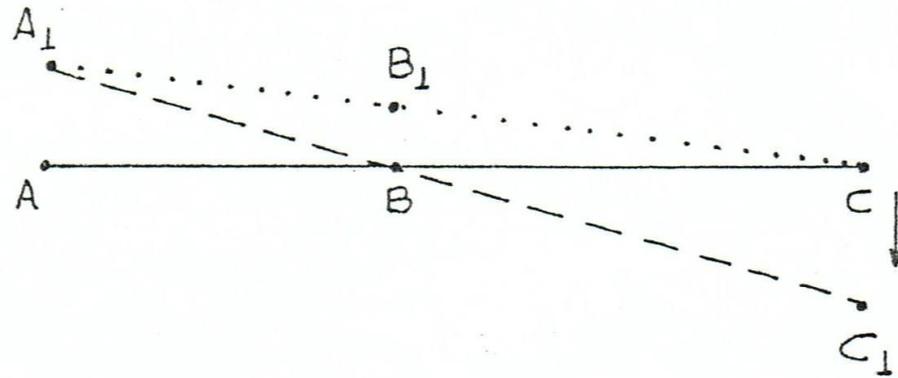


# OPERACIÓN DEL COMPLEJO MANTARO



**ESQUEMA DE PRINCIPIO DEL REGULADOR CON REGLAJE ESTÁTICO**

# OPERACIÓN DEL COMPLEJO MANTARO



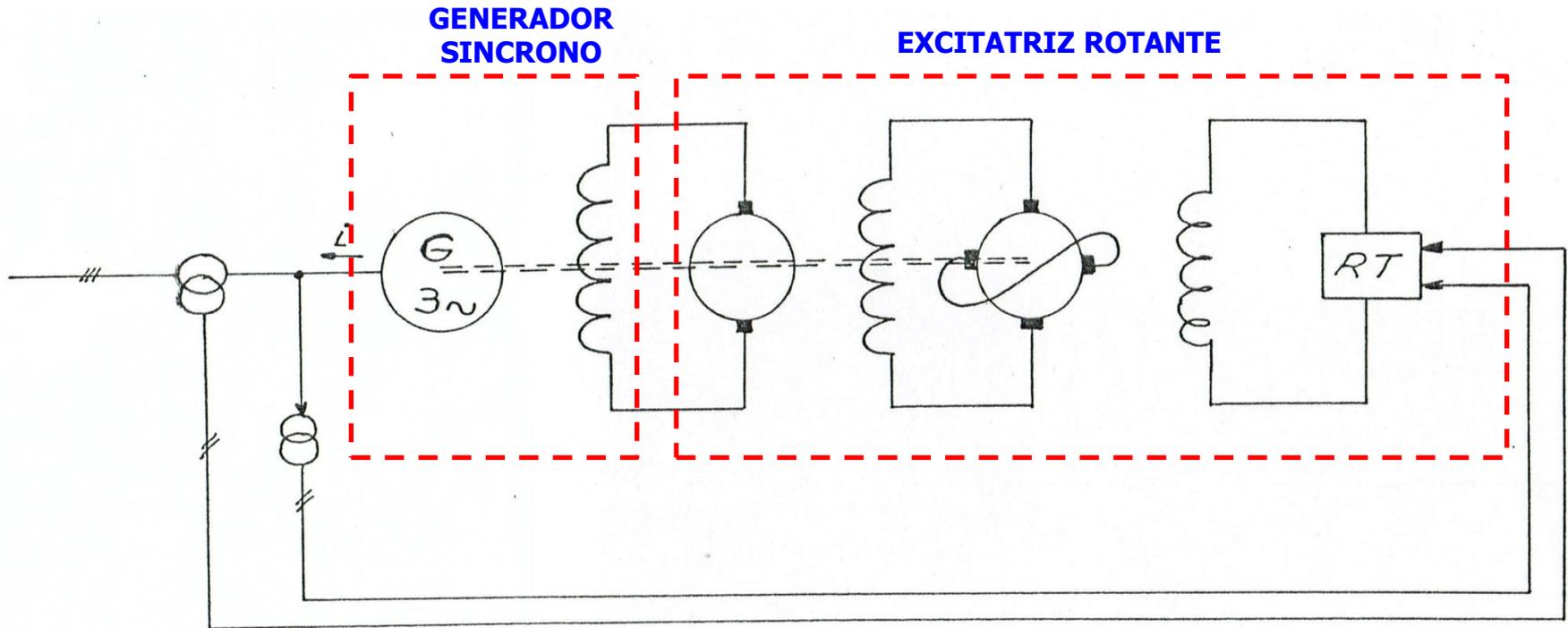
Posición inicial: A-B-C

Posición Transitoria: A<sub>1</sub> - B<sub>1</sub> - C

Posición final de equilibrio: A<sub>1</sub> - B - C<sub>1</sub>

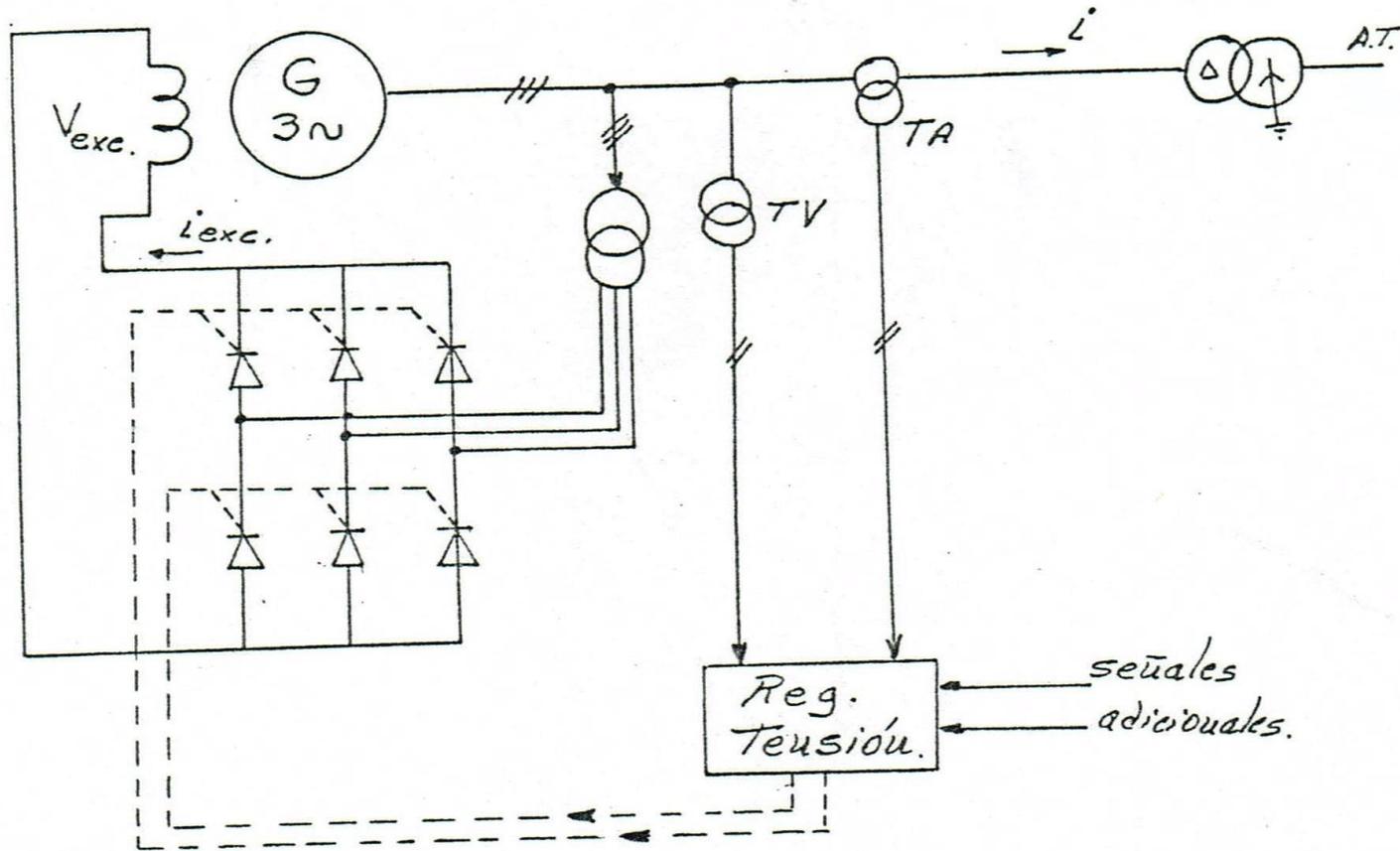
## SECUENCIA DE REGULACION

# OPERACIÓN DEL COMPLEJO MANTARO



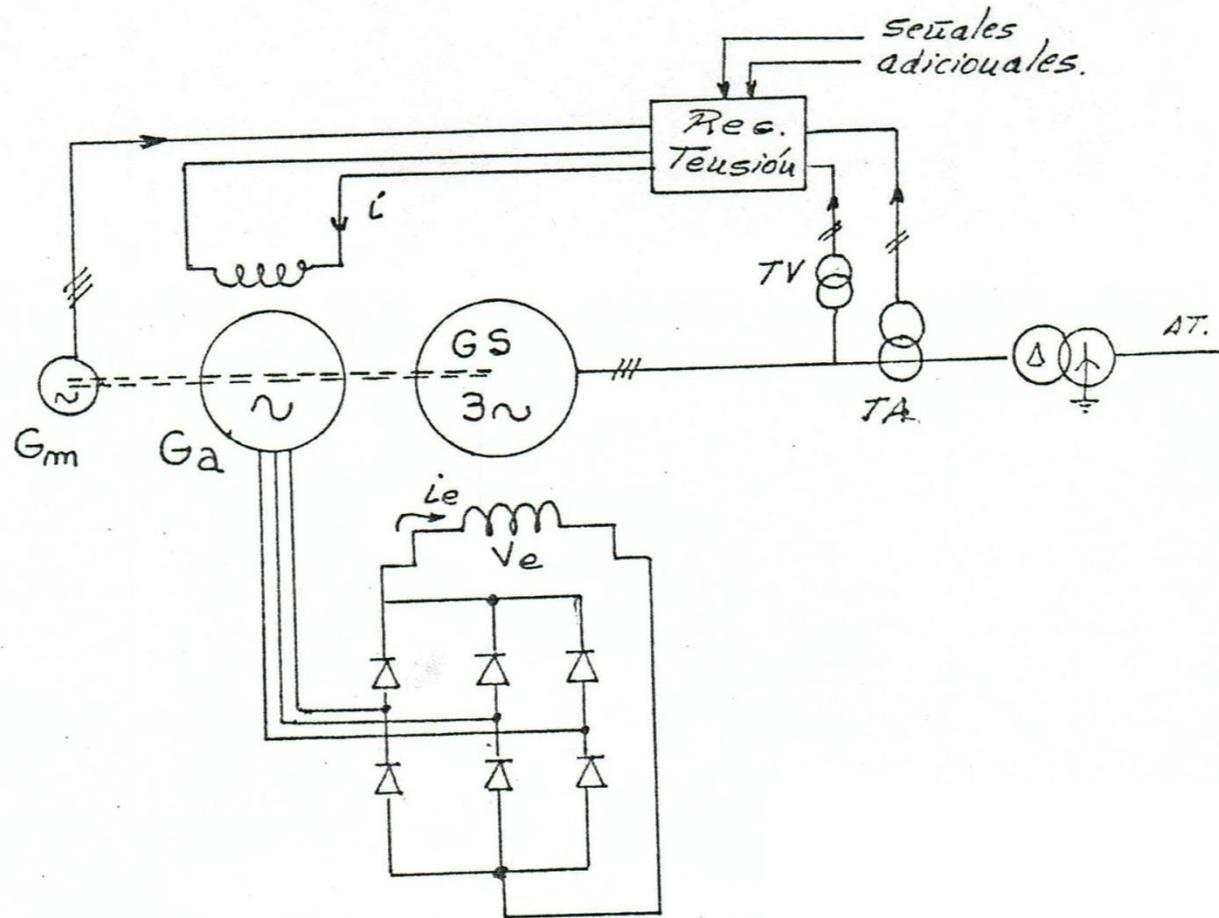
**SISTEMA DE EXCITACIÓN ROTANTE**

# OPERACIÓN DEL COMPLEJO MANTARO



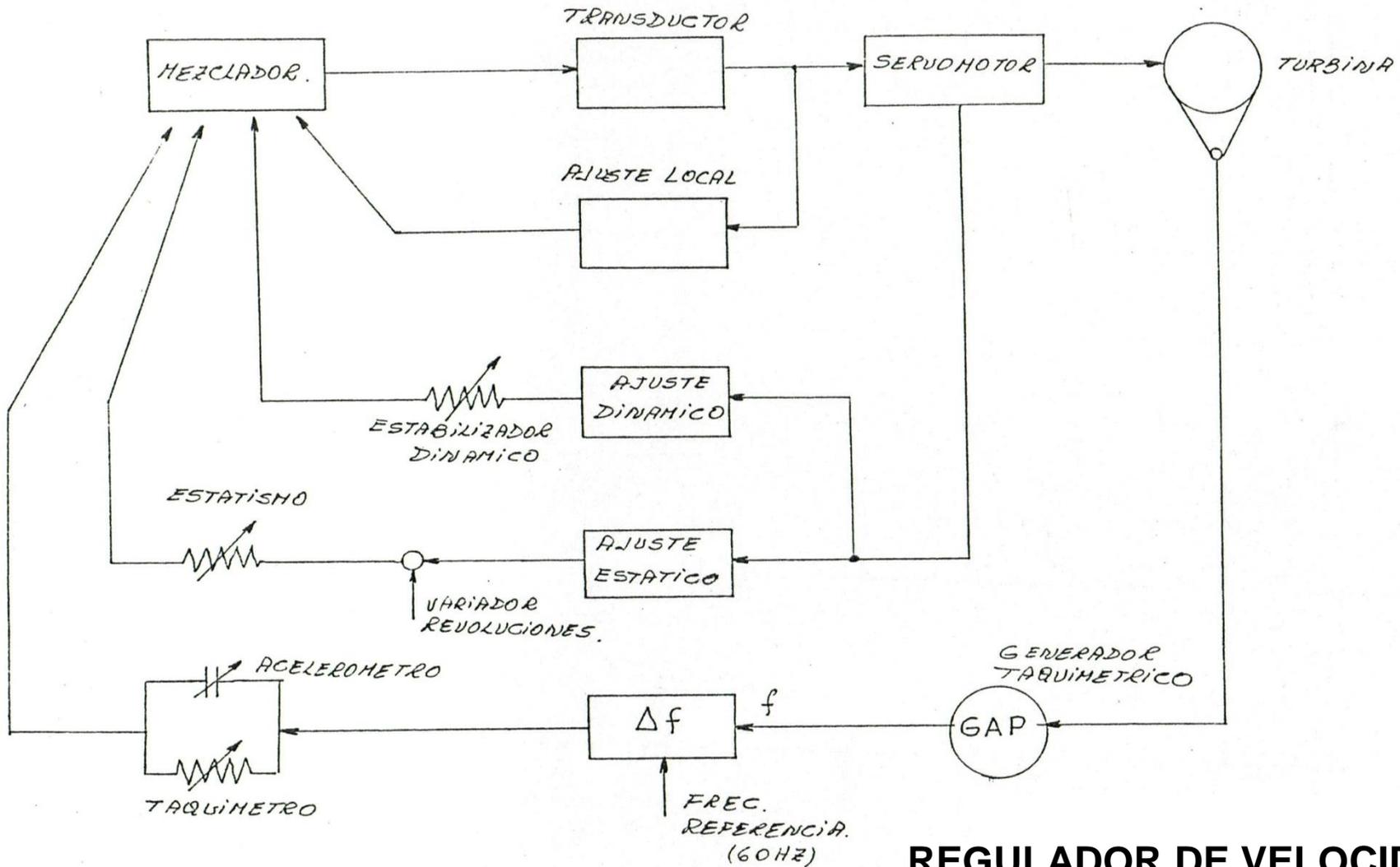
## SISTEMA DE EXCITACIÓN ESTÁTICO

# OPERACIÓN DEL COMPLEJO MANTARO



**SISTEMA DE EXCITACIÓN MIXTO**

# OPERACIÓN DEL COMPLEJO MANTARO



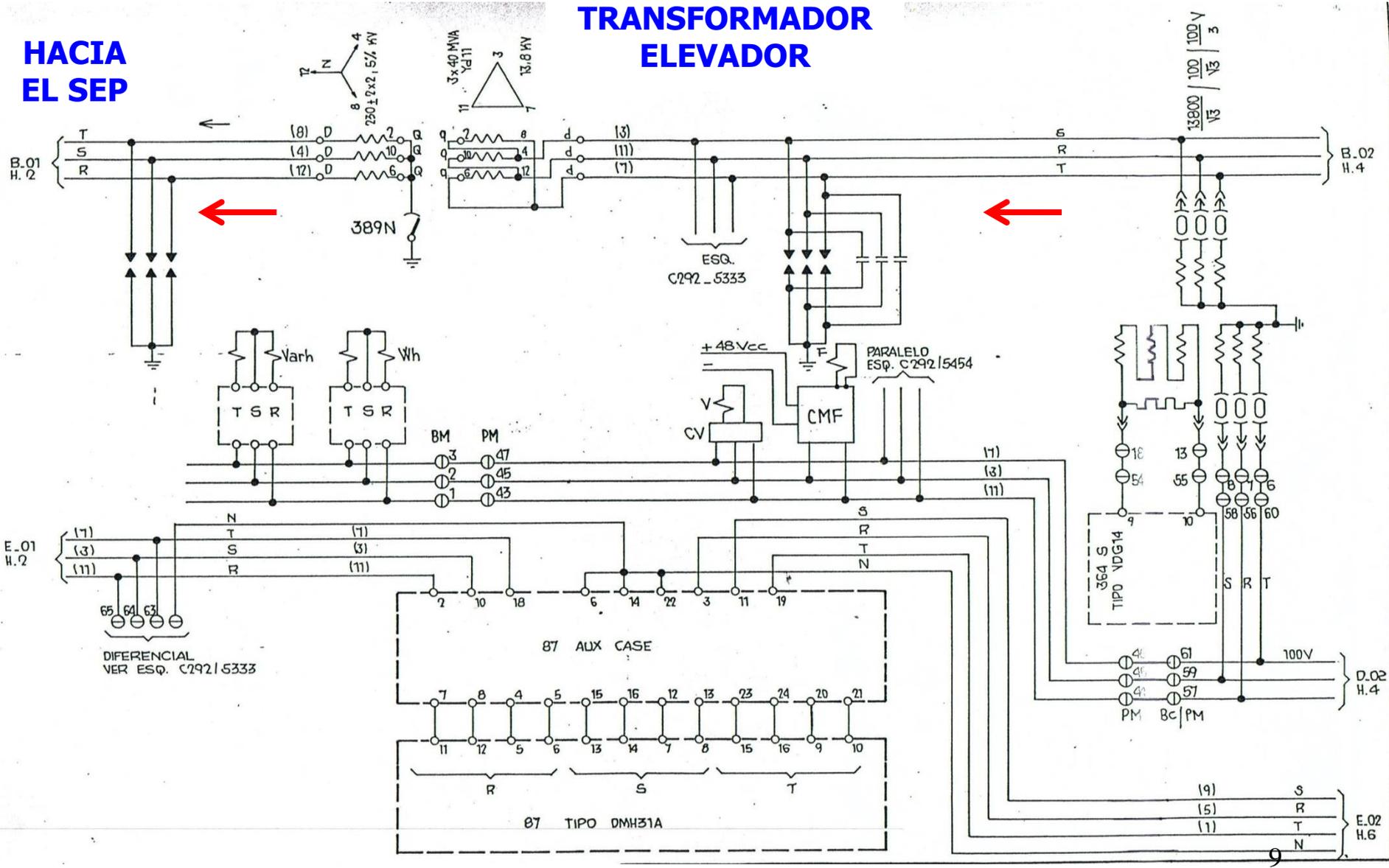
**REGULADOR DE VELOCIDAD**



# TRANSFORMADOR ELEVADOR DE LA C.H. SAM

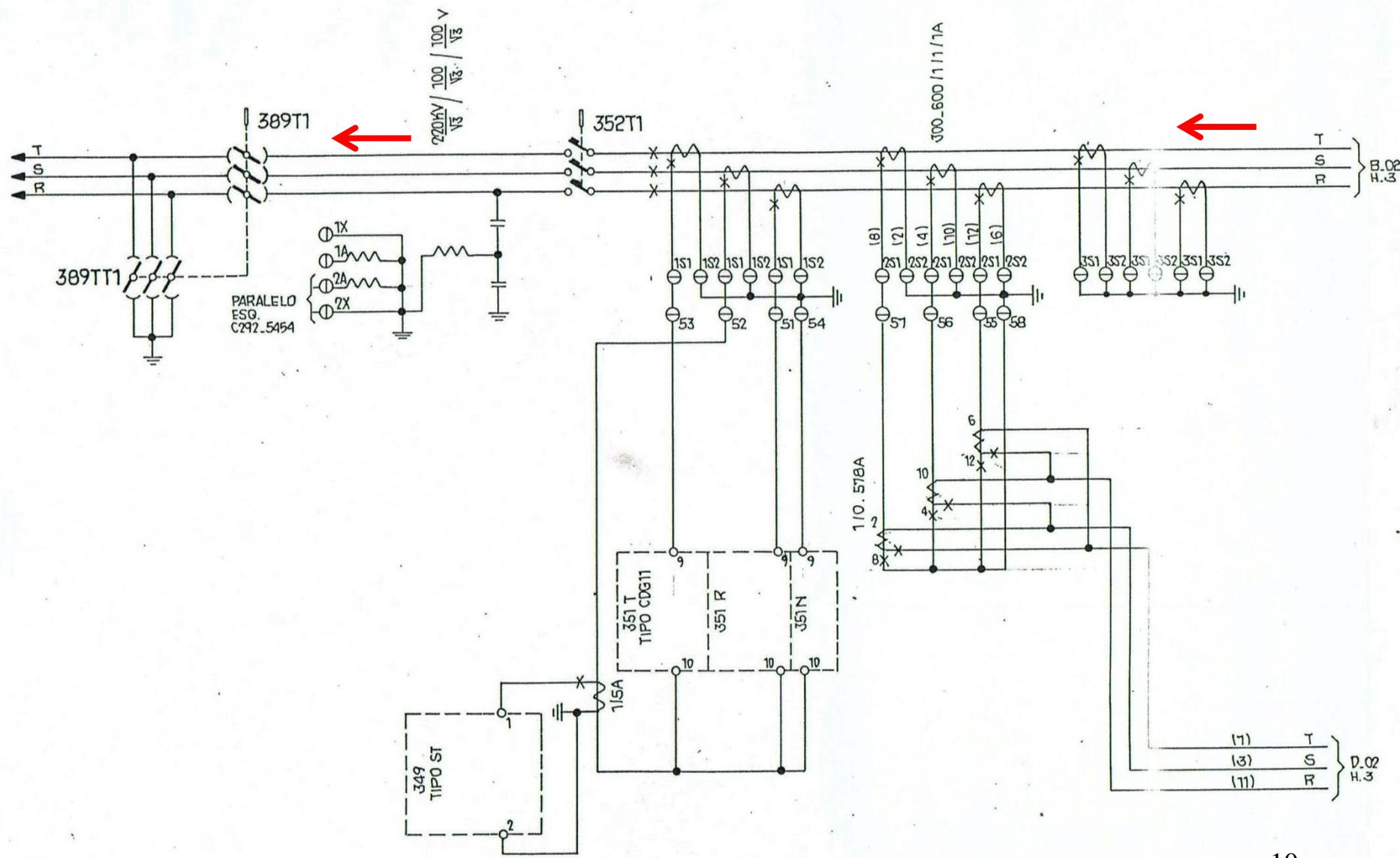
HACIA EL SEP

## TRANSFORMADOR ELEVADOR



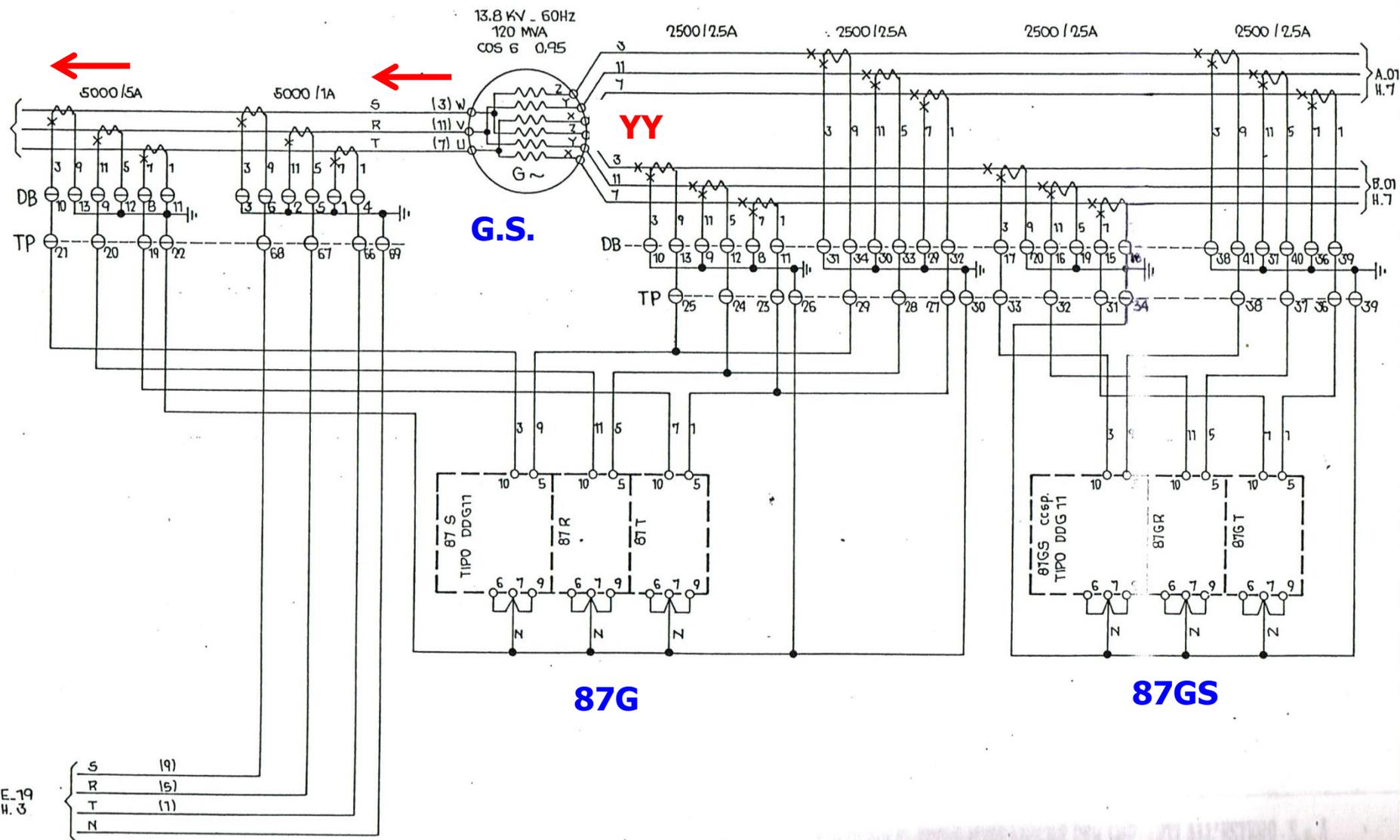


# ALIMENTADOR ENTRE G.S. Y TRANSFORMADOR



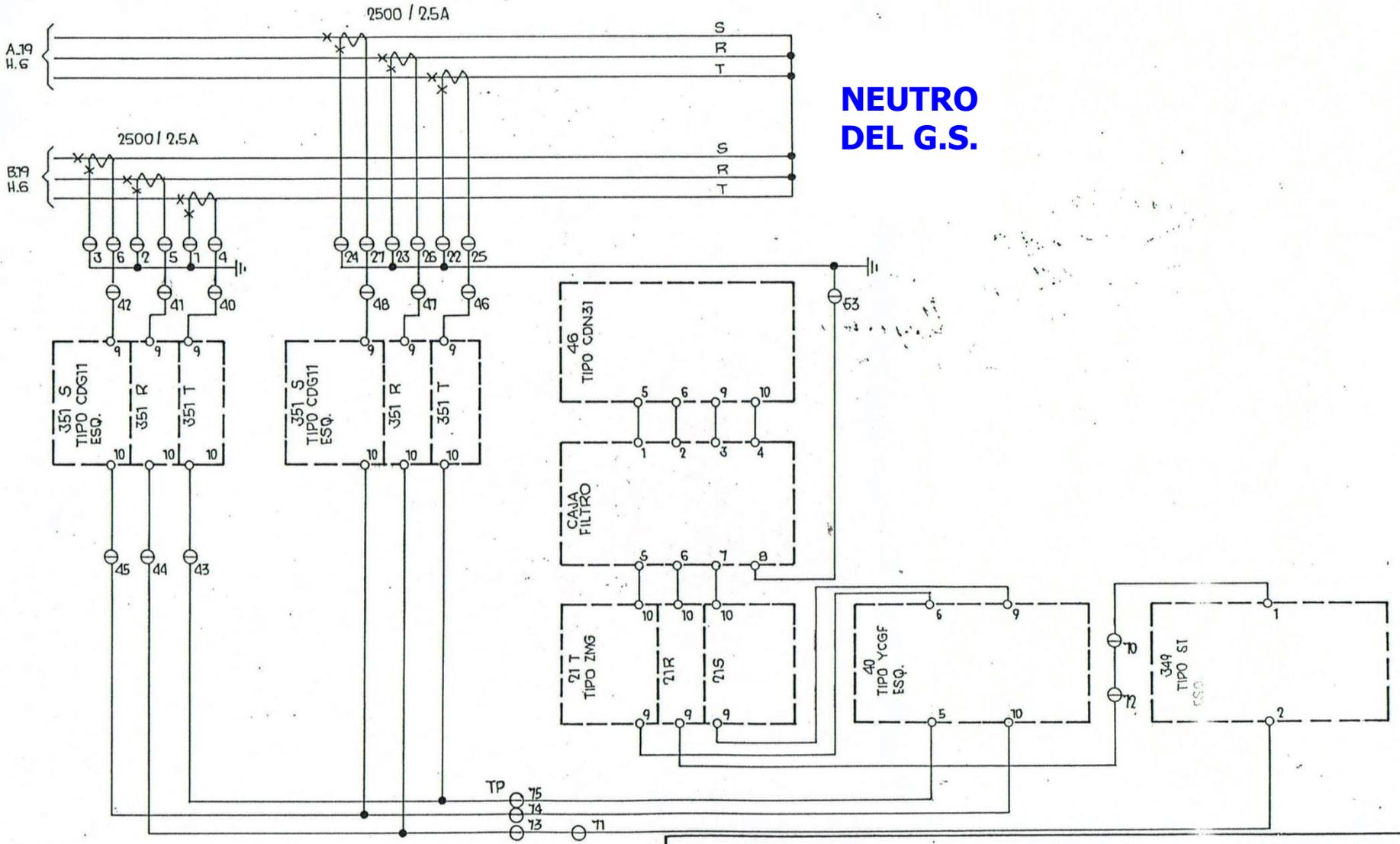


# GENERADOR SINCRONO DE LA C.H. SAM





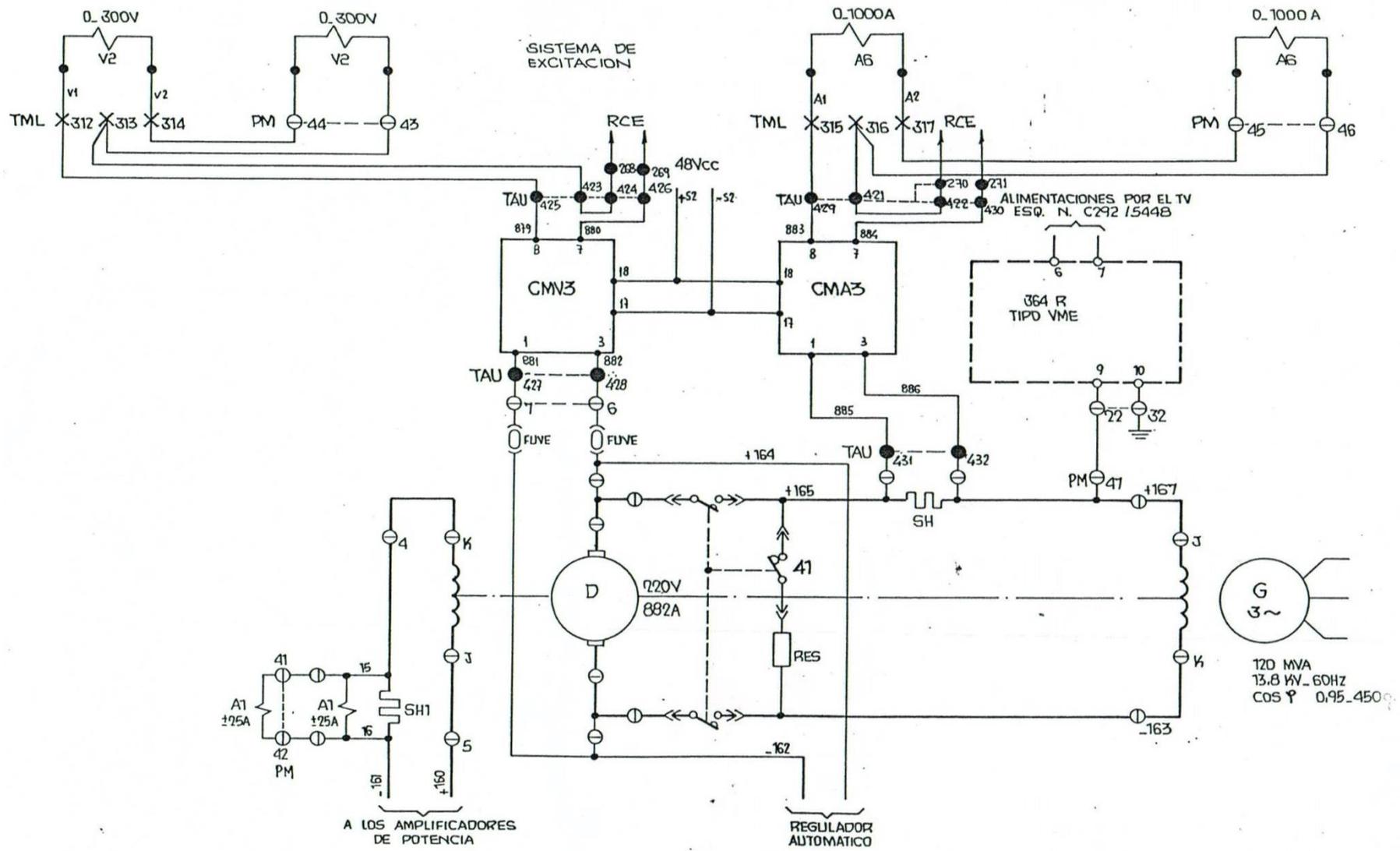
# GENERADOR SINCRONO DE LA C.H. SAM



**NEUTRO  
DEL G.S.**



# OPERACIÓN DEL GENERADOR DE LA SAM



CORRIENTE CONTINUA

CORRIENTE ALTERNIA



# OPERACIÓN DEL COMPLEJO MANTARO





*FIN*