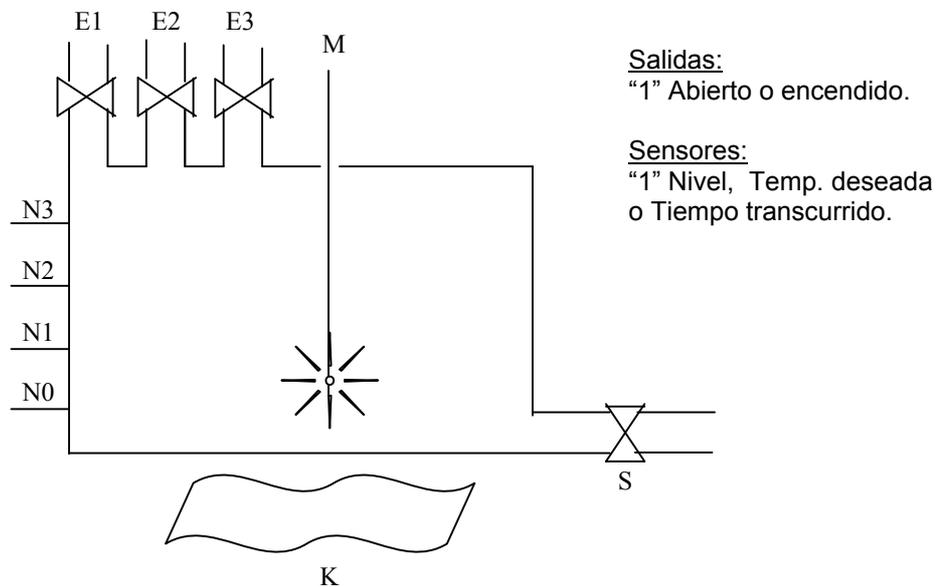


Reporte de la Actividad en Grupo – Actividad 4

Grupo No:	Fecha de la reunión:	Duración:	Lugar: Aula
Asistentes y rol desempeñado por cada uno:			

Actividad a desarrollar:

1.- Se desea diseñar un controlador de un flip-flop por estado para el proceso mostrado en la siguiente figura. No olvide diseñar la lógica de salida.



Secuencia de operación:

- Al estar el tanque vacío se debe cerrar la válvula de salida S y abrir la válvula de entrada E1 hasta alcanzar el nivel N1.
- Al alcanzar el nivel N1, se debe cerrar la válvula E1, abrir la válvula E2 y encender el mezclador M hasta alcanzar el nivel N2.
- Al llegar al nivel N2, se cierra E2, se abre E3, se mantiene el mezclador encendido y se enciende el calentador K.
- En el nivel N3, se deben mantener tanto el mezclador como el calentador encendidos por un tiempo T.
- Al expirar T, se abre la válvula de salida S, se apagan el mezclador y el calentador.
- Al detectarse el tanque vacío, se reinicia el proceso.