



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,  
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

TRABAJO DE FIN DE GRADO

Soria Corral, Oscar

ESTUDIO DE LAS ETAPAS DE  
AUTOMATIZACIÓN DE UN  
PROCESO BASADO EN UN  
TRANSPORTADOR INDUSTRIAL

Director: Delgado Prieto, Miguel

Co-Director: Fernández Sobrino, Ángel

Convocatoria: Enero, 2021

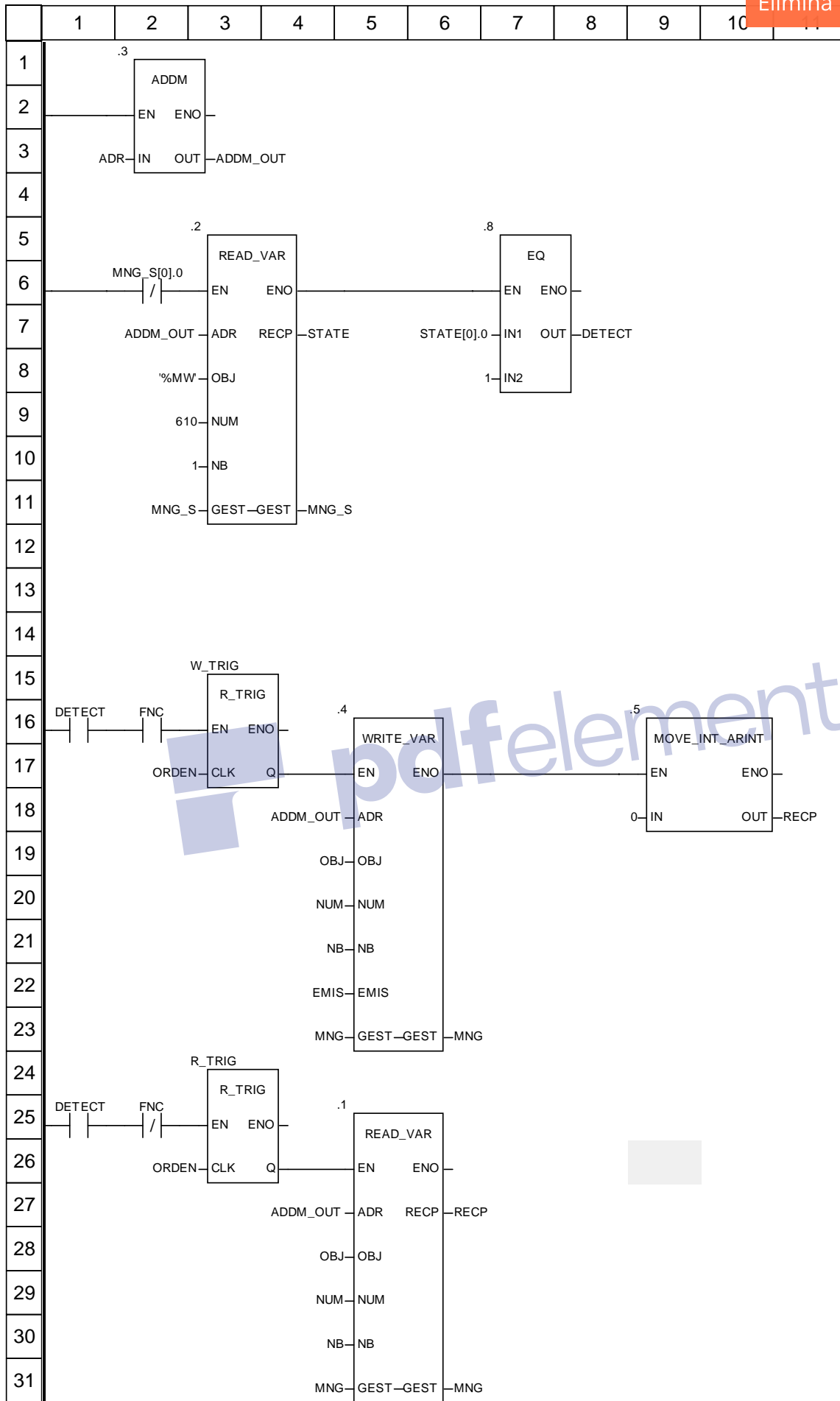
# CÓDIGO DE PROGRAMACIÓN

En este anexo se dispone el código utilizado para el desarrollo del proyecto, tanto la programación utilizada para la realización de los DFBs ESTACION\_COMPACTA y RETENEDOR\_RFID. El primero, ha sido utilizado para realizar y gestionar el intercambio de información con las estaciones compactas de la celda; y el segundo, para la gestión del tiempo de espera en la plataforma PT04 tras la lectura de una etiqueta RFID. Ambos han sido diseñados para su utilización en la celda caso de estudio.

No ha sido incluido el código utilizado para realizar el capítulo de validación puesto que no forma parte del proceso de la celda. Además, toda la programación utilizada para el desarrollo del proyecto está definida y documentada en la memoria.

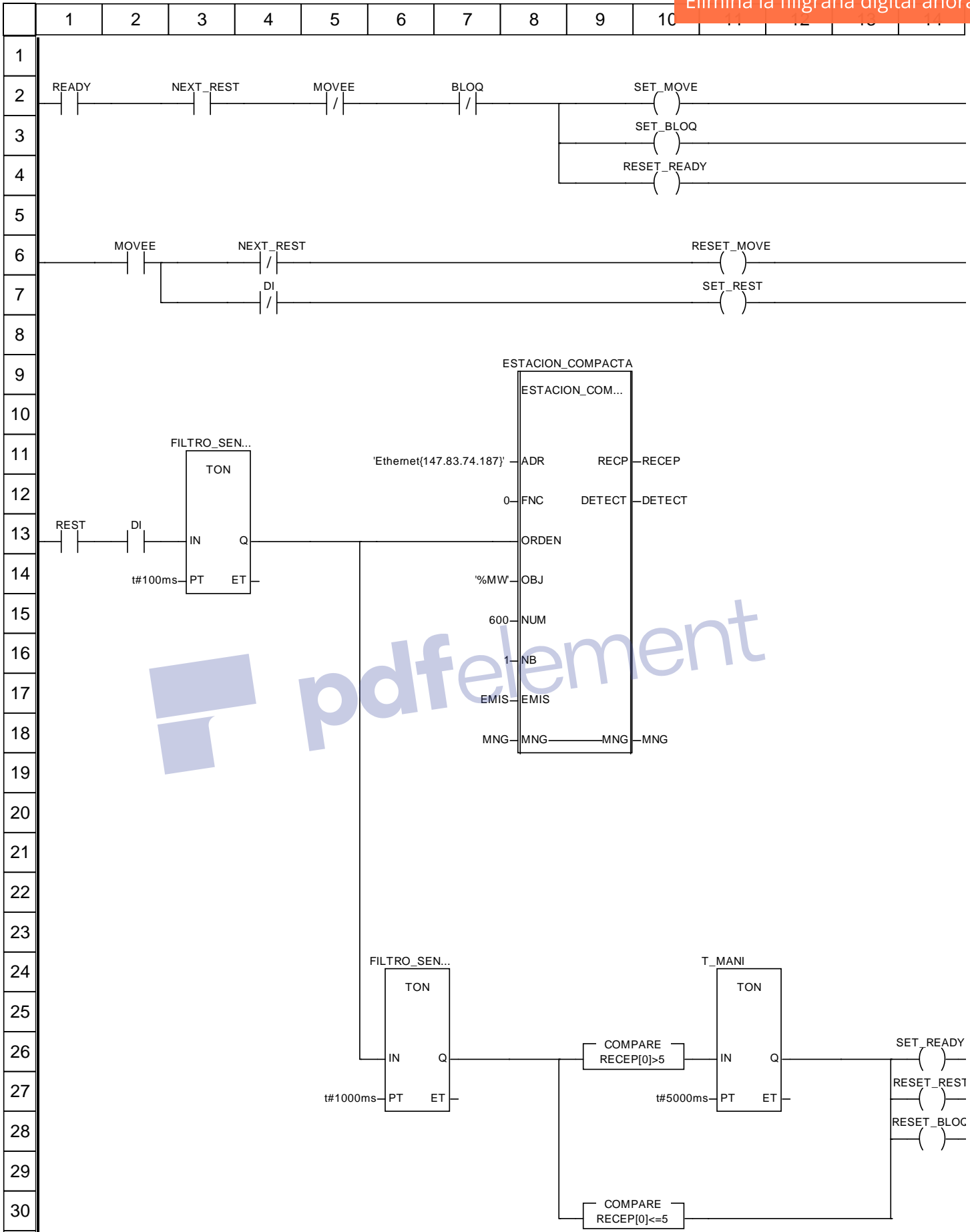
# ESTACION\_COMPACTA

Elimina la filigrana digital ahora



# RETENEDOR\_RFID

Elimina la filigrana digital ahora



	15
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

