



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

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Trabajo final de grado

Grado en Ingeniería industrial electrónica y automática

# **ESTUDIO DE LAS ETAPAS DE AUTOMATIZACIÓN DE UN PROCESO INDUSTRIAL: COMUNICACIONES Y OPERACIÓN**

## **ANEXO V: Planos**

**Autor:** Nil Munuera Cano  
**Director:** Miguel Delgado Prieto  
**Co-Director:** Ángel Fernández Sobrino  
**Convocatoria:** Enero 2020



## Estudio de las etapas de automatización de un proceso industrial: Comunicaciones y operación

## ÍNDICE:

Plano Célula flexible:.....	1
Plano Motores: .....	2

## ÍNDICE DE ILUSTRACIONES:

Ilustración 1: Plano célula flexible .....	1
Ilustración 2: plano motores .....	2

### Plano Célula flexible:

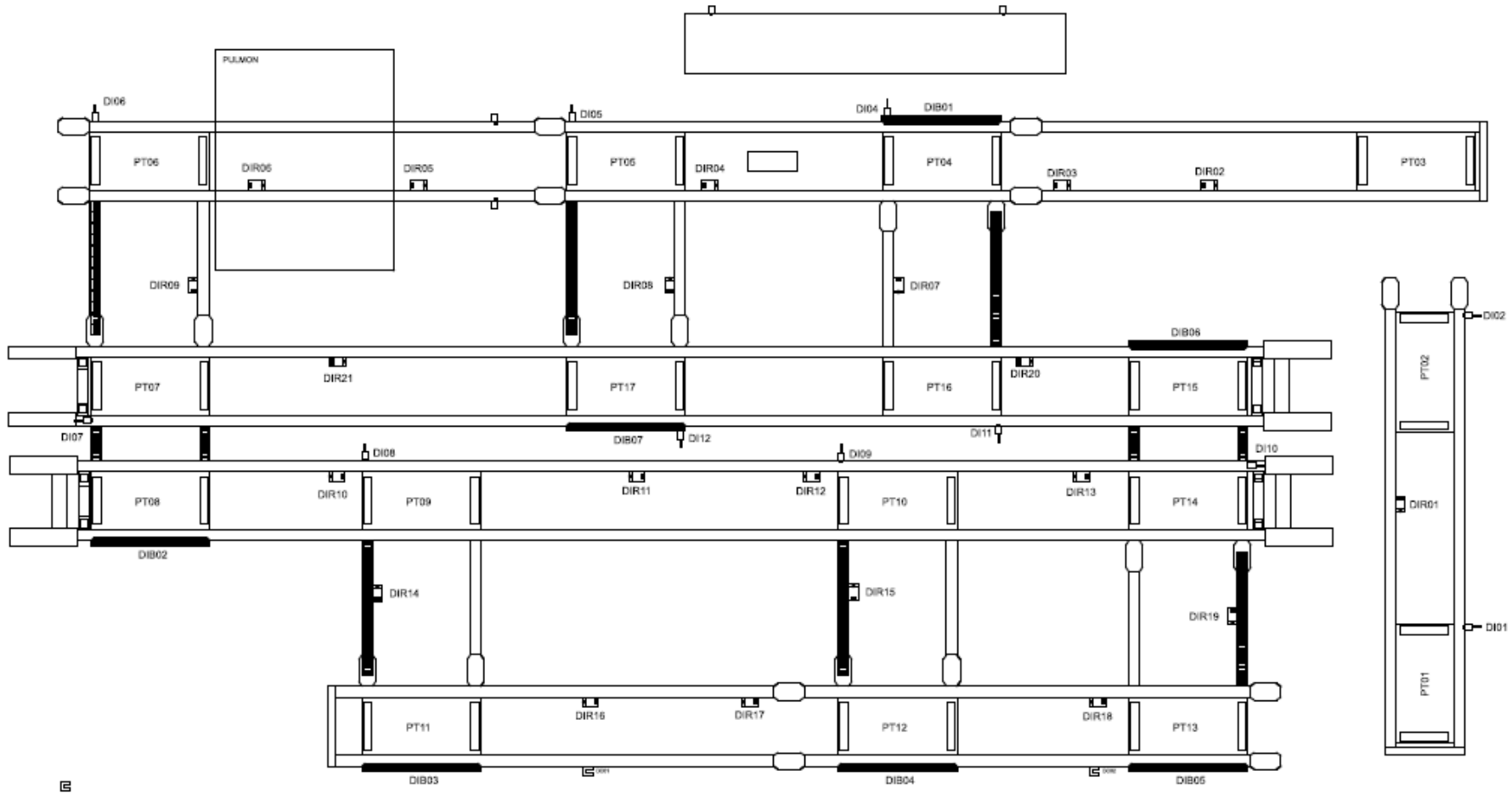


Ilustración 1: Plano célula flexible

### Plano Motores:

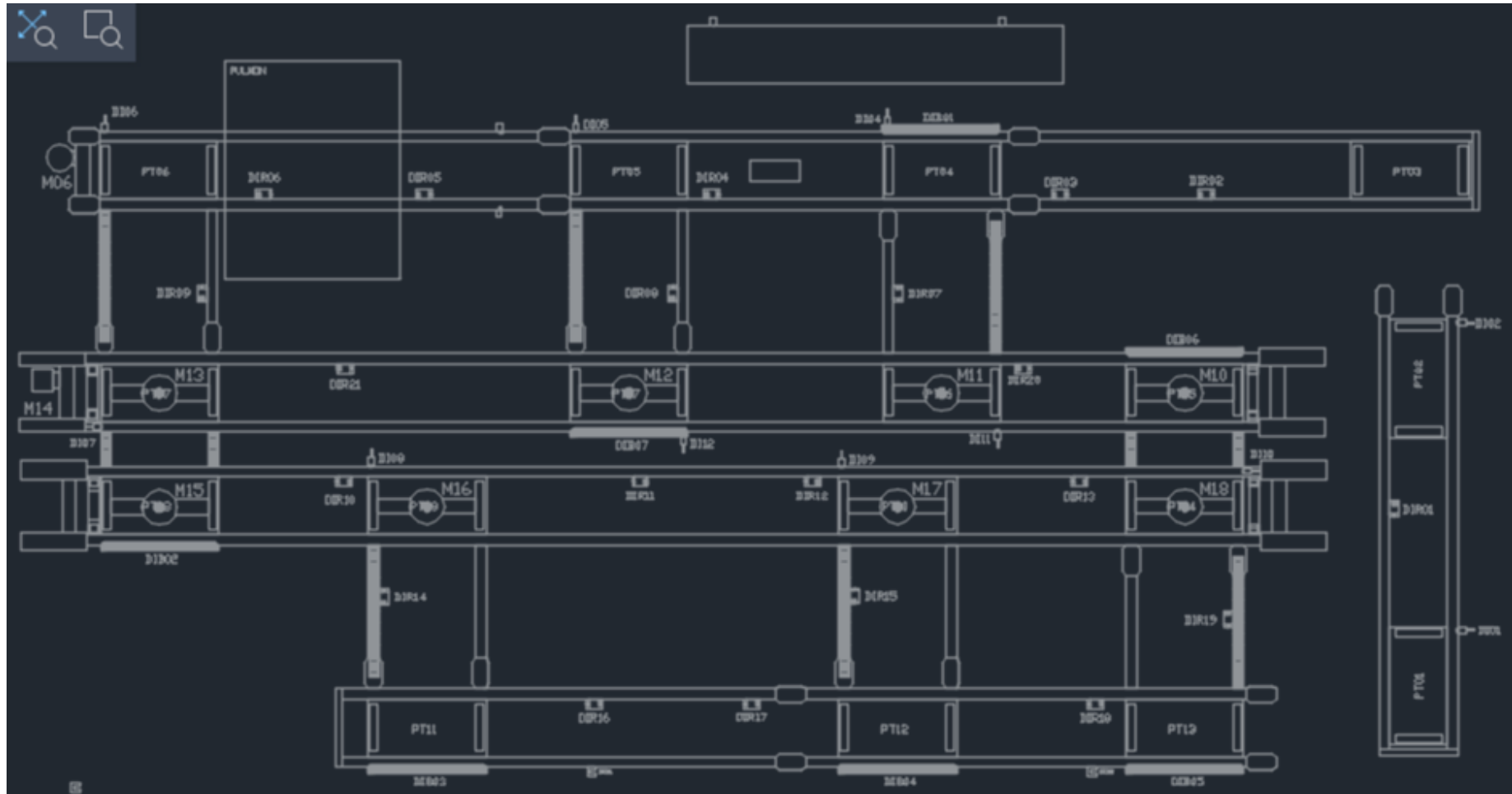


Ilustración 2: plano motores