

TRANSFORMERS DE LA PIZARRA



Andrea Prieto Murias

Alberto Recarey Pérez

Adrián Pérez Romani

Pedro Cuesta Patiño

Ángel Estévez Pastoriza

David García Arias

Javier Álvarez Camelo

Pablo Rodríguez Martínez

SITUACIÓN

Emplazamiento → Barco de Valdeorras



ALCANCE

Desde recepción de bloques de pizarra hasta salida de productos finales

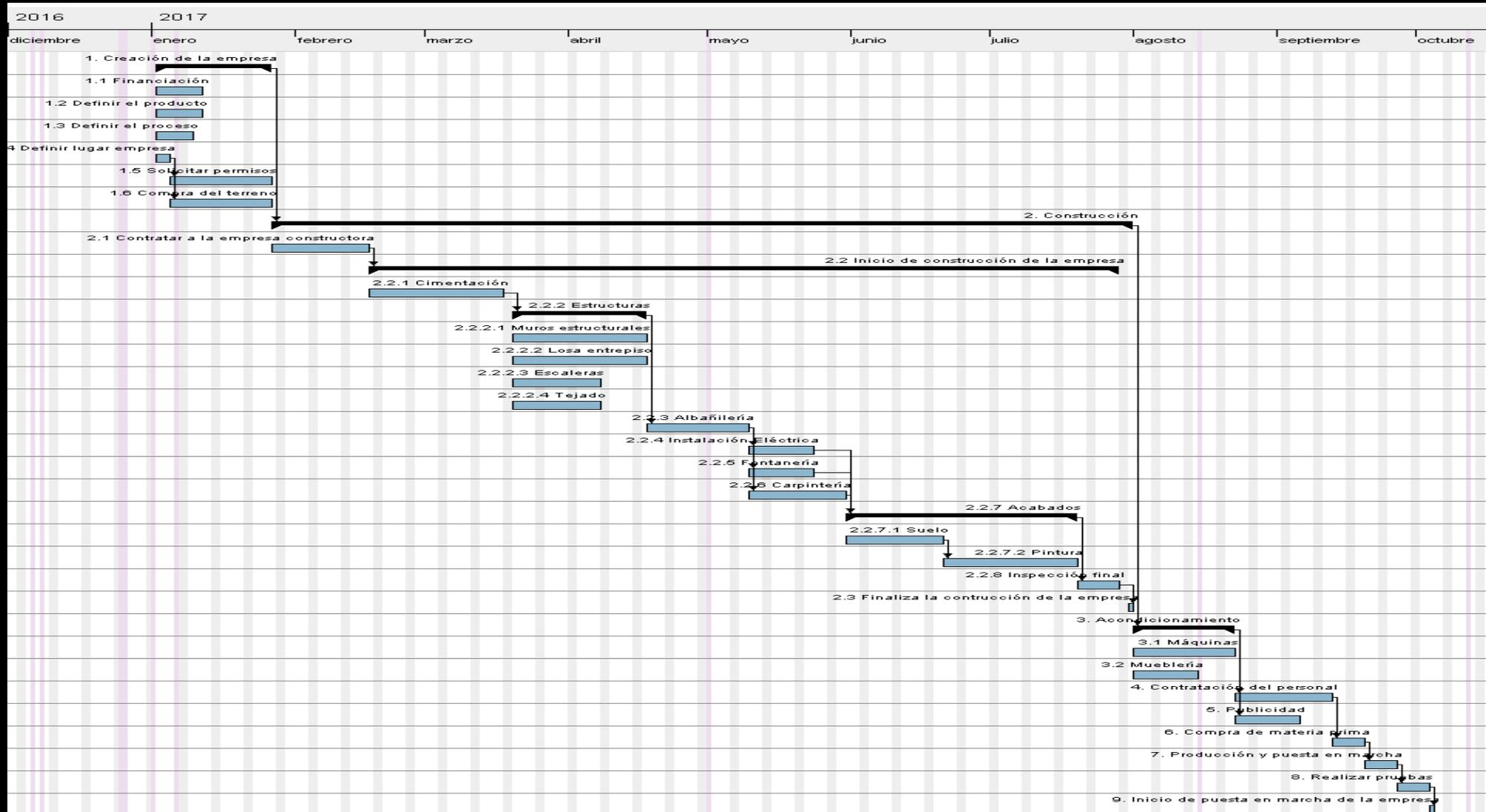


Plano de situación

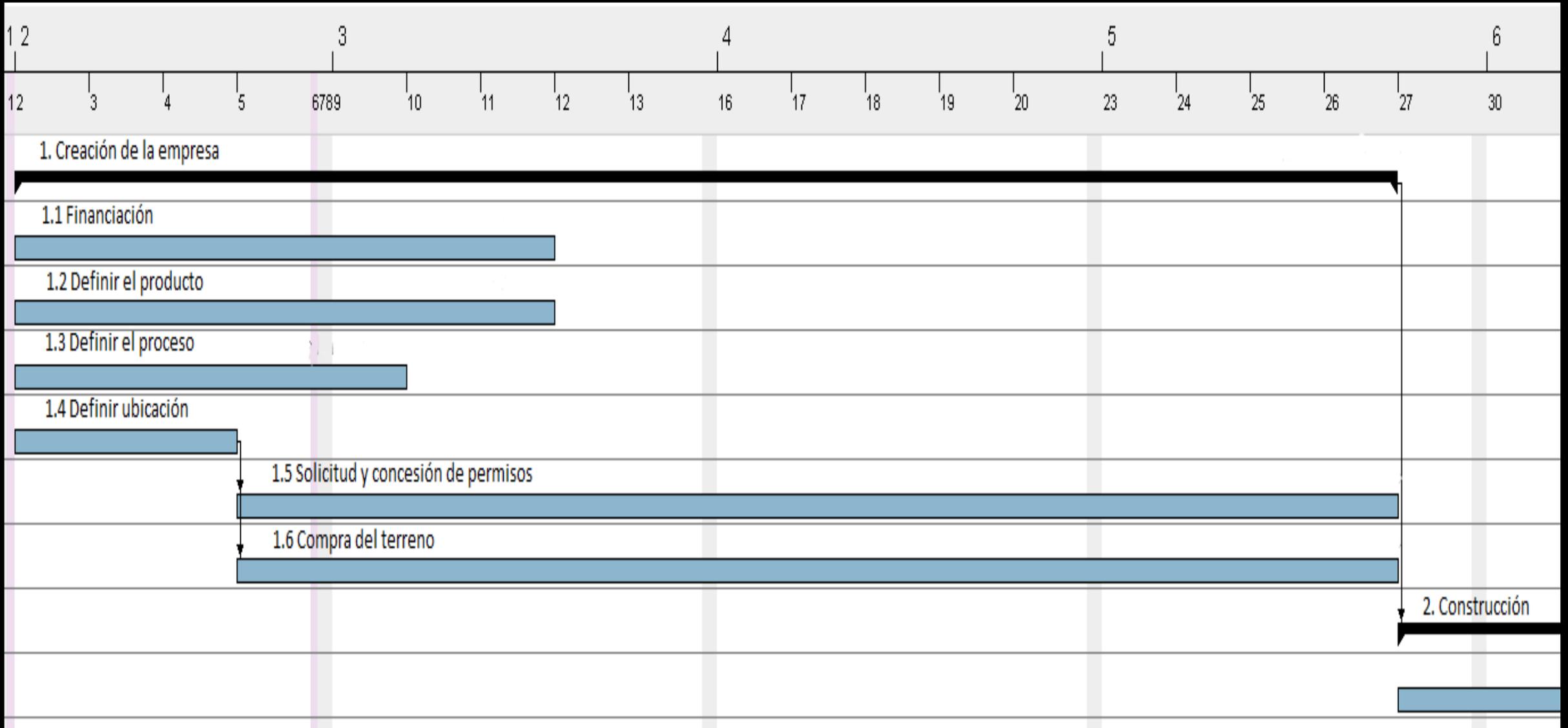


Planificación

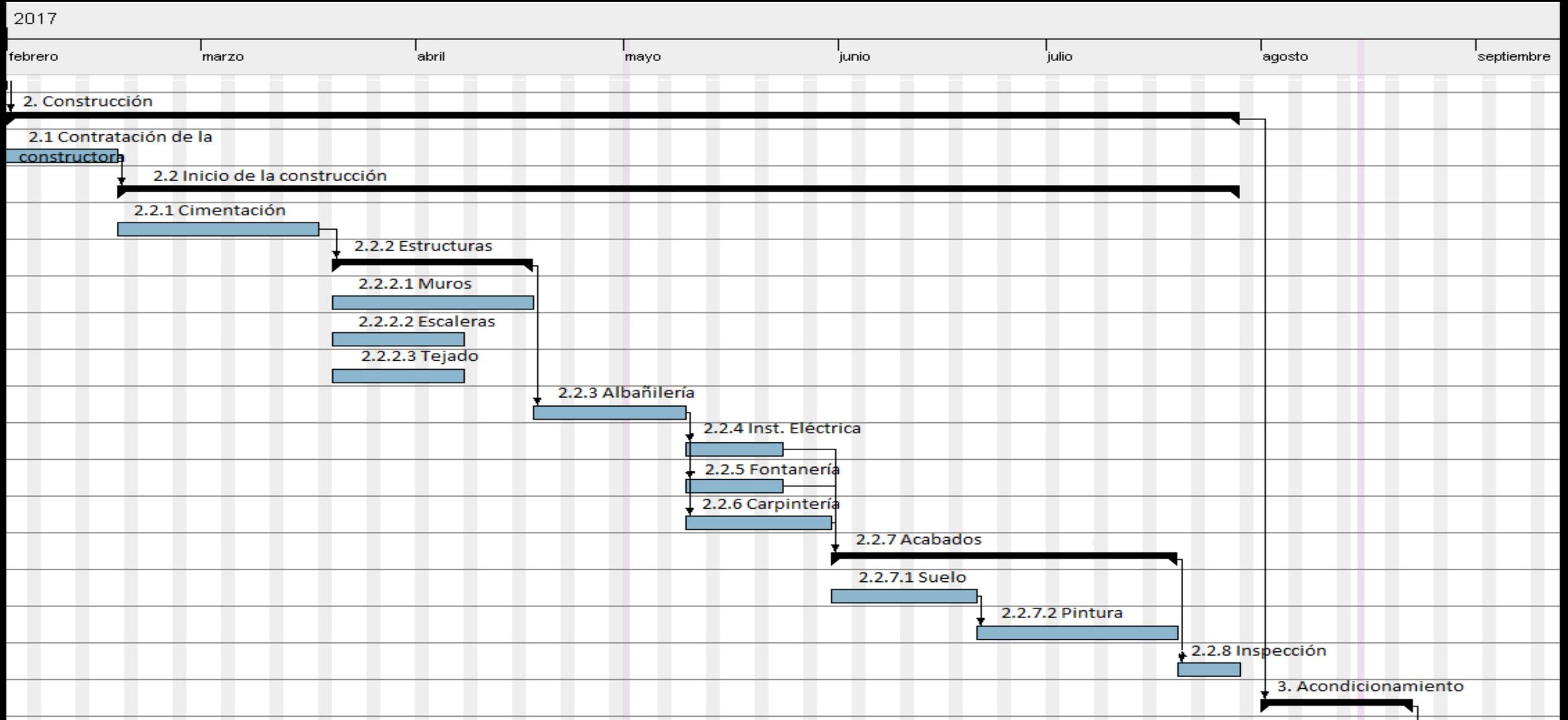
Creación de la empresa → Puesta en marcha TOTAL = 205 días



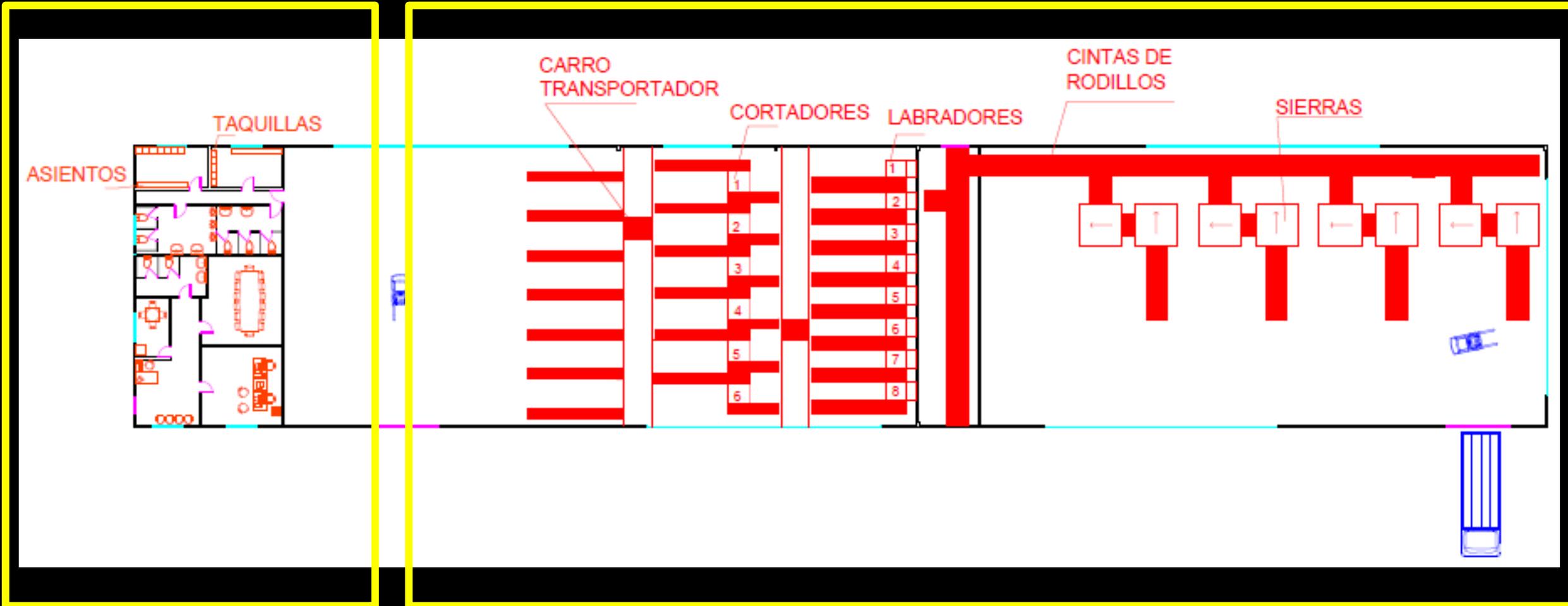
Planificación

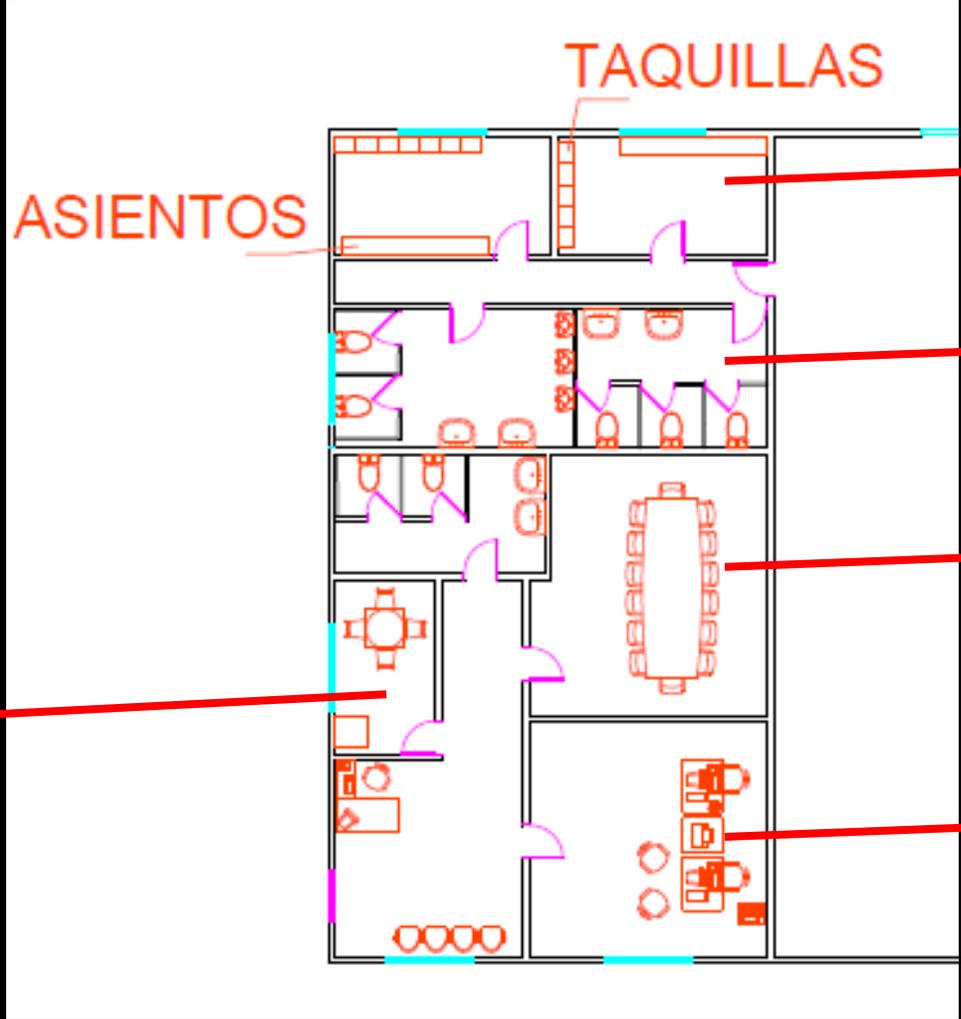


Planificación



DISTRIBUCIÓN NAVE





TAQUILLAS

ASIENTOS

VESTUARIOS

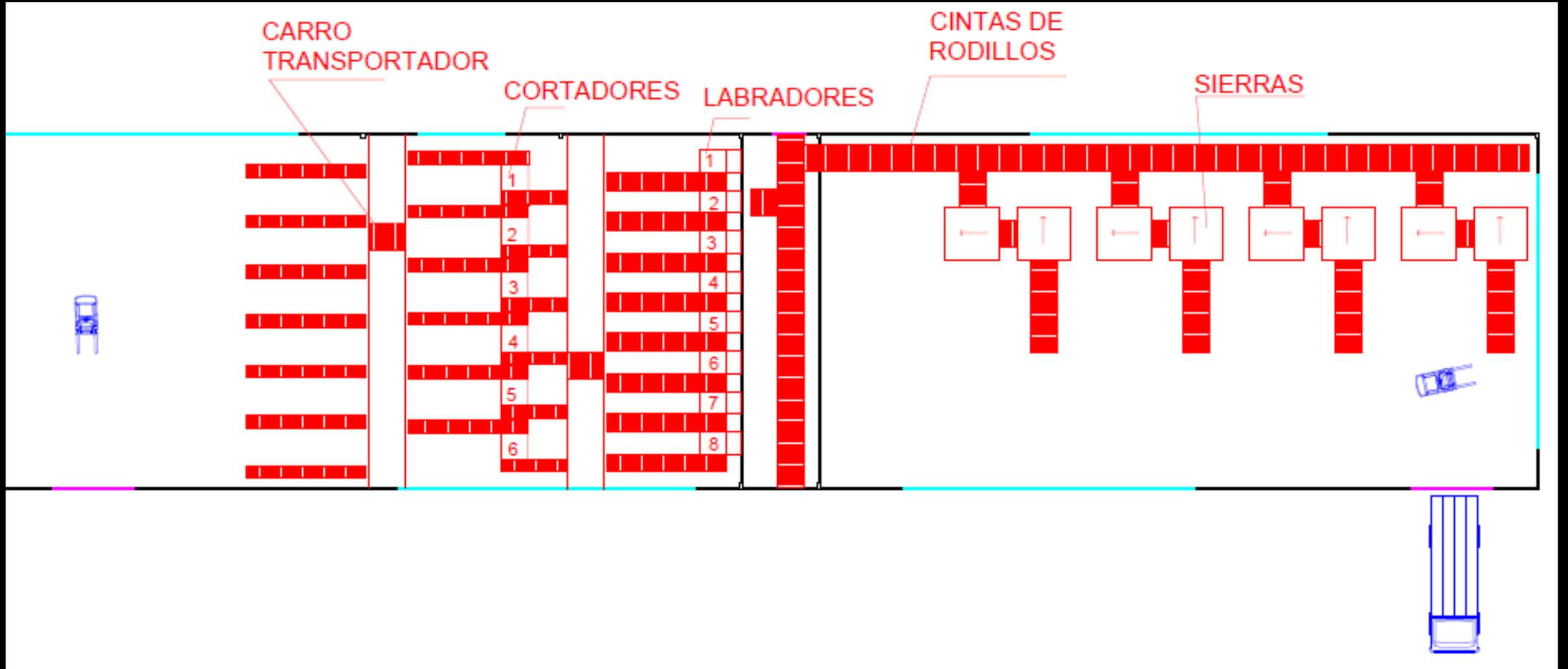
ASEOS

SALA DE REUNIONES

OFICINAS

ZONA DESCANSO

ZONA PRODUCCIÓN



ZONA SERRADO

Corte Longitudinal

Objetivo => Bloques cúbicos



ZONA SERRADO

Corte Transversal

Objetivo => Bloques cúbicos



ZONA SERRADO



ZONA LABRADO



MEDIDAS

40 x 20

30 x 20

30 x 30

60 x 30

Objetivo => Láminas pizarra



ZONA CORTE

Objetivo => Forma y tamaño definitivo pizarra



ZONA SELECCIÓN

Objetivos:

- Eliminar manchas
- Revisar espesores
- Verificar roturas internas



Marco Legal

PGOM



Marco legal



¿ALGUNA PREGUNTA?



¡TARDE!

INCENDIOS: ¿CUÁNTO?



- ¿Cuántas cosas pueden arder en mi nave?
- ¿Cuánto peligro existe de que puedan arder?

INCENDIOS: ¿DÓNDE?

- ¿Por donde salimos ahora de la nave?



INCENDIOS: ¿CÓMO?

- ¿Cómo hacemos para combatir el fuego?



NAVE DE TRANSFORMACIÓN DE PIZARRA

POTENCIA

FUERZA

ILUMINACIÓN

364.520 W

17.189 W

TOTAL

381.709 W

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

Datos del centro de transformación

Construido en caseta prefabricada

Potencia del transformador 400 kVa



DISTRIBUCIÓN DE CUADROS

CUADROS	CIRCUITOS	Nº DE CIRCUITOS	MÉTODO INSTALACIÓN
C.G.B.T.	C.G.B.T. a Cuadro oficina/zona producción	2	Tubo empotrado (B1)
CUADRO OFICINAS	Circuitos zona oficina	5	Tubo empotrado (B1)
CUADRO PRODUCCIÓN	Circuitos zona producción	12	Bandeja (E)

DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS

Zona Oficina	Zona Producción
2 Circuitos Iluminación monofásicos	3 circuitos iluminación monofásicos
2 Circuitos fuerza monofásico	3 circuitos trifásicos de alimentación a cinta transportadora
1 Circuito iluminación emergencia	4 circuitos trifásicos de alimentación a sierras
	1 circuito trifásico de ventilación
	1 circuito monofásico de emergencia

ILUMINACIÓN



62x18w

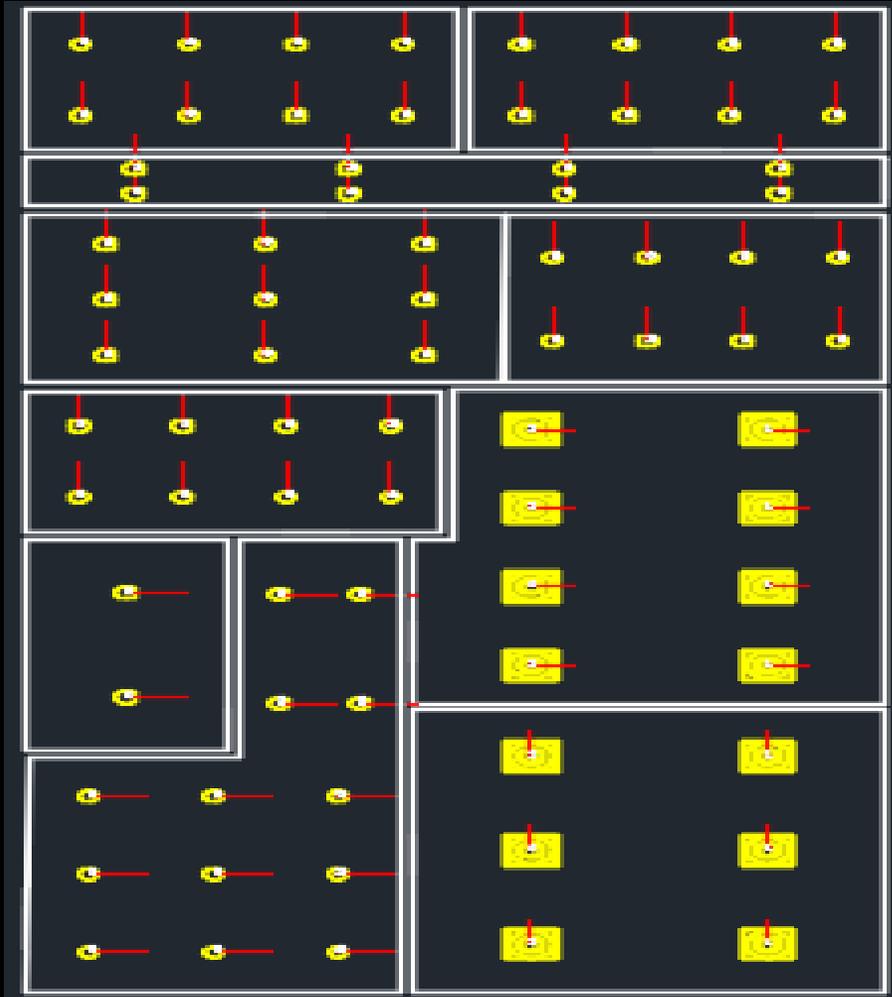


112x138w



14x34w

NIVELES DE ILUMINACIÓN



OFICINAS Y
SALA DE
REUNIONES

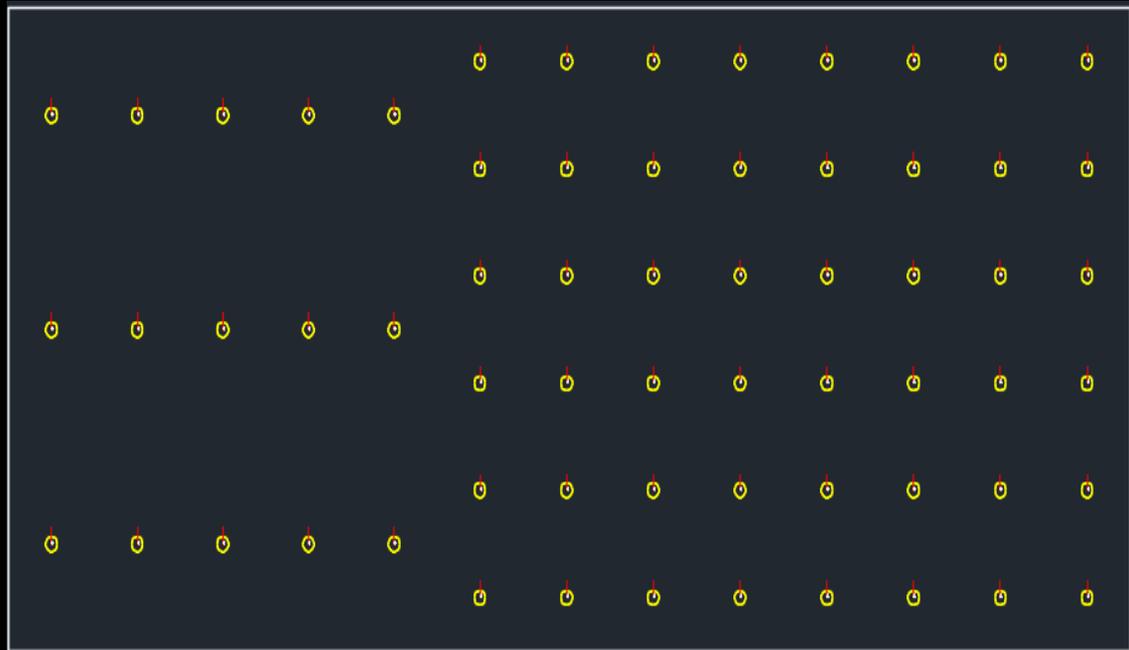


$E_m = 500 \text{ lx}$

ASEOS,
VESTUARIOS Y
PASILLO



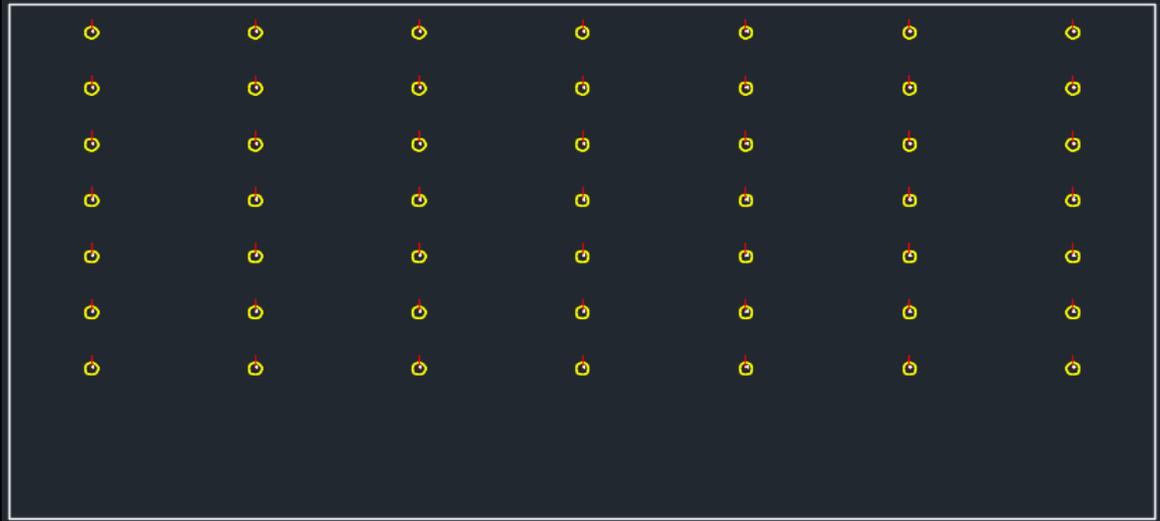
$E_m = 200 \text{ lx}$



ALMACÉN



Em= 200 lx



ZONA DE TRABAJO



Em= 300lx

