

# PROXECTO:



## NAVE LOGÍSTICA ELÉCTRICA

Ferro Herbón, Pedro

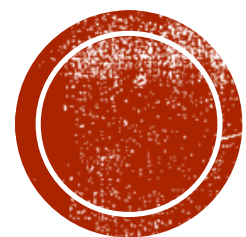
Francisco Álvarez, Carmen

González Fariñas, Andrés

Vaamonde Lodeiro, Antonio

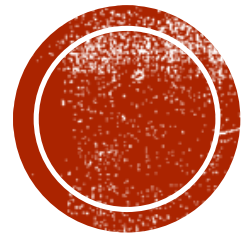
Vázquez Sanmarco, Alejandro





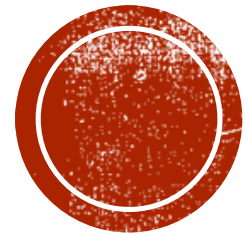
**A LOGÍSTICA = FUTURO**





**A LOGÍSTICA = REALIDADE**





# OBXETIVOS

TEMPO DE OBRA REDUCIDO  
EFICACIA  
SEGURIDADE

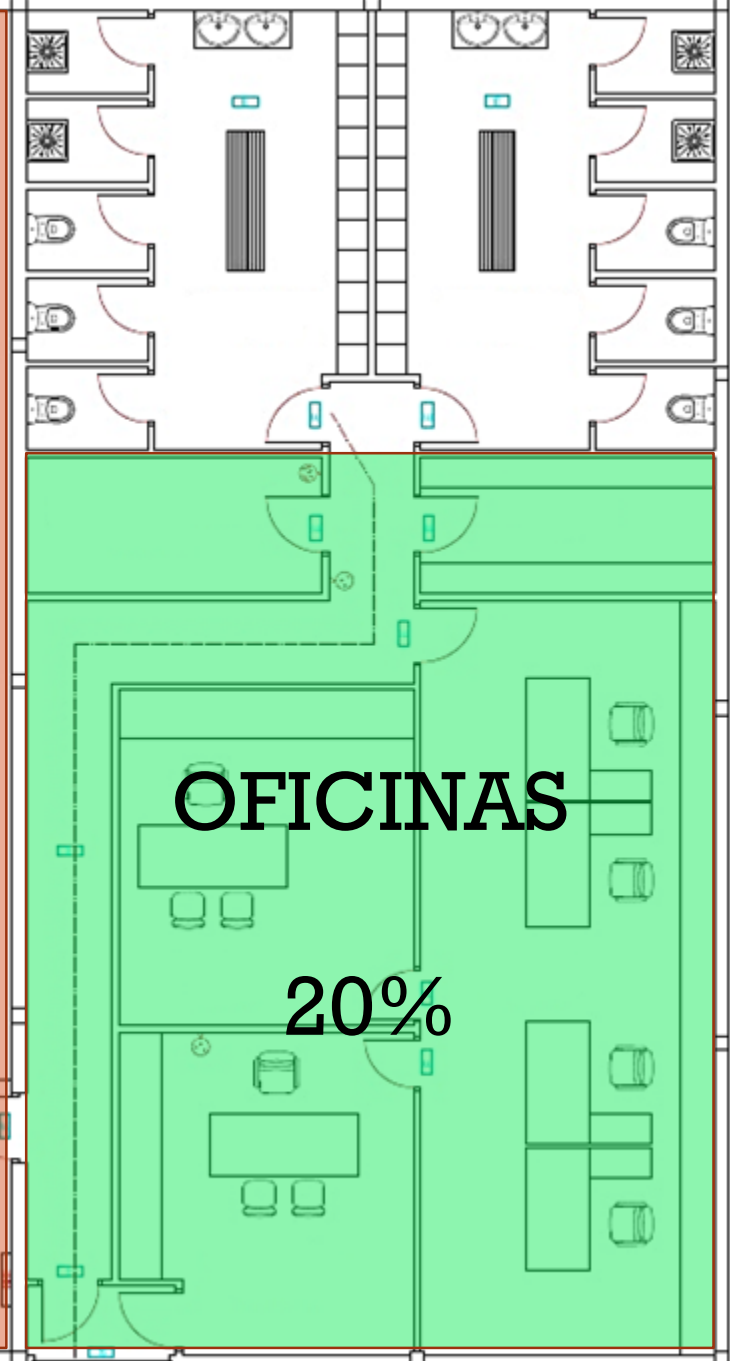


**ZONA DE TRABAJO**

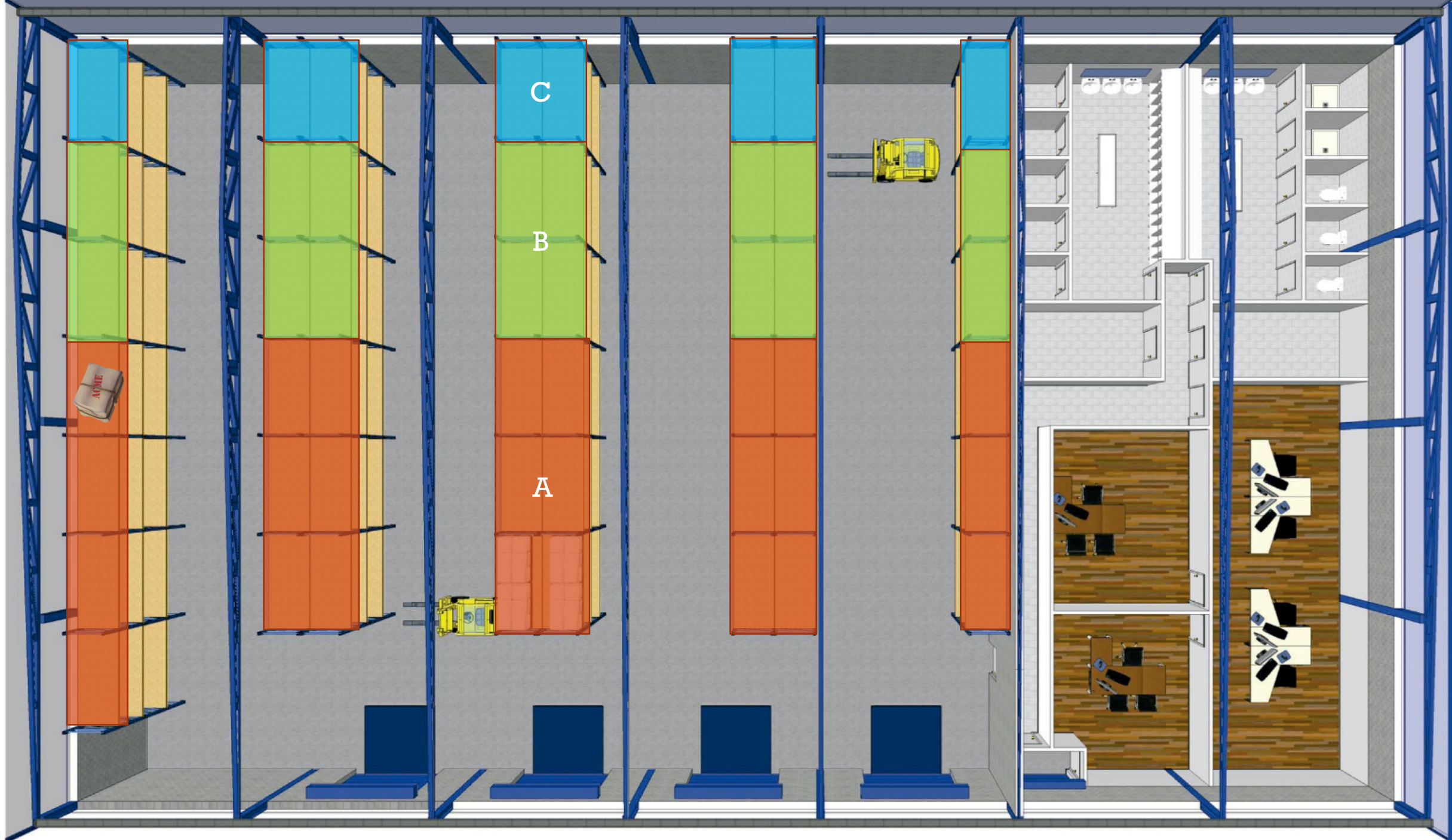
**70%**

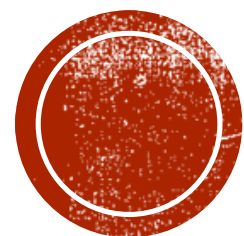
**OFICINAS**

**20%**







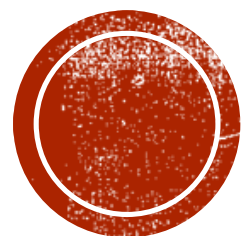


# TEMPO DE OBRA REDUCIDO

USO MATERIAIS PREFABRICADOS







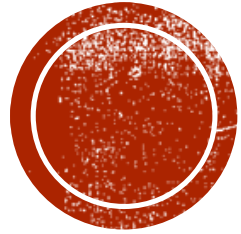
# SEGURIDADE

VALLA PERIMETRAL  
ACCESO CONTROLADO

VIDEOVIXILANCIA  
CONTRA INCENDIOS





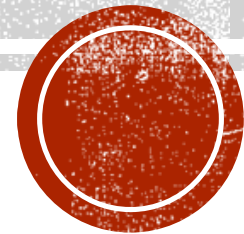


# EFICACIA

## EFICACIA OPERATIVA



# INSTALACIÓN ELÉCTRICA



# ¿OBJETIVO?

Obter reduci3ns significativas no importe de facturaci3n.



# ¿POR QUÉ?

Porque o gasto en exético supón un dos gastos máis relevantes de toda a instalación.

Por eso non so xoga un papel primordial na competitividade industrial se non que tamén constitúe un factor clave na supervivencia empresarial.

# ASPECTOS A LEVAR A CABO



# APROVEITAMENTO DA LUZ



**Crear unha atmosfera máis agradable para o traballador:**

- Colores claros con boa reflectancia.**
- Máximización da efectividade da luz emitida.**

## Garantizar óptimas condicións para realización de tarefas:

- Correcta distribución das luminarias no espazode traballo.
- Potencia suficiente nas luminarias.
- Lograr a cantidade mínima de lux que deben incidir nas distintas superficies de traballo



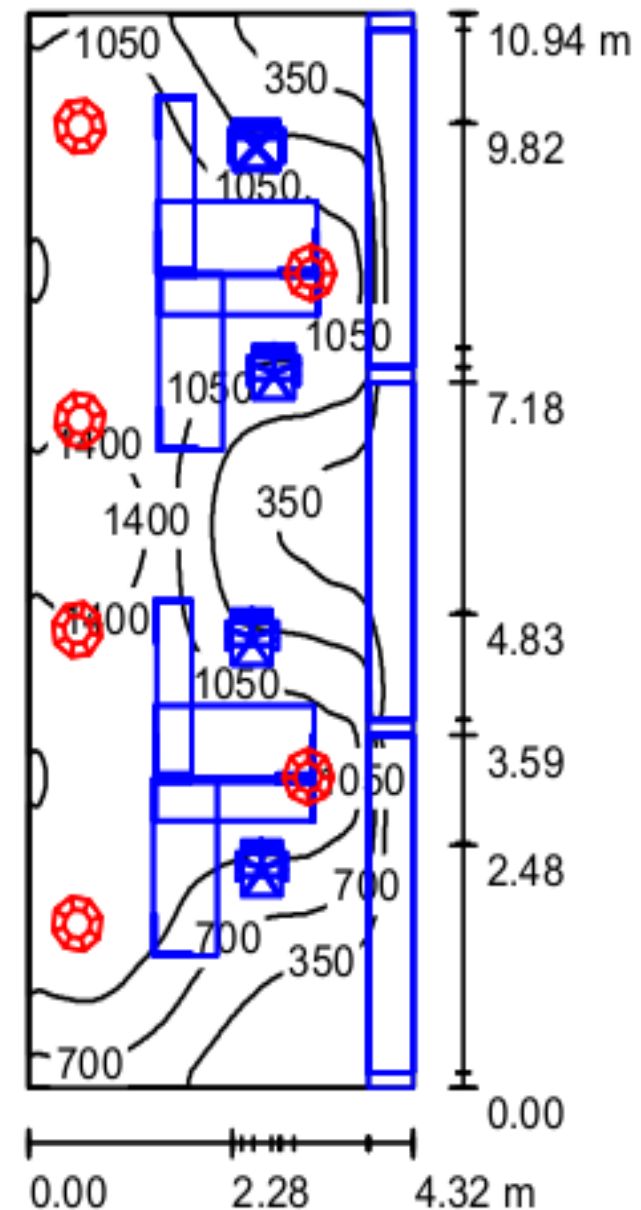
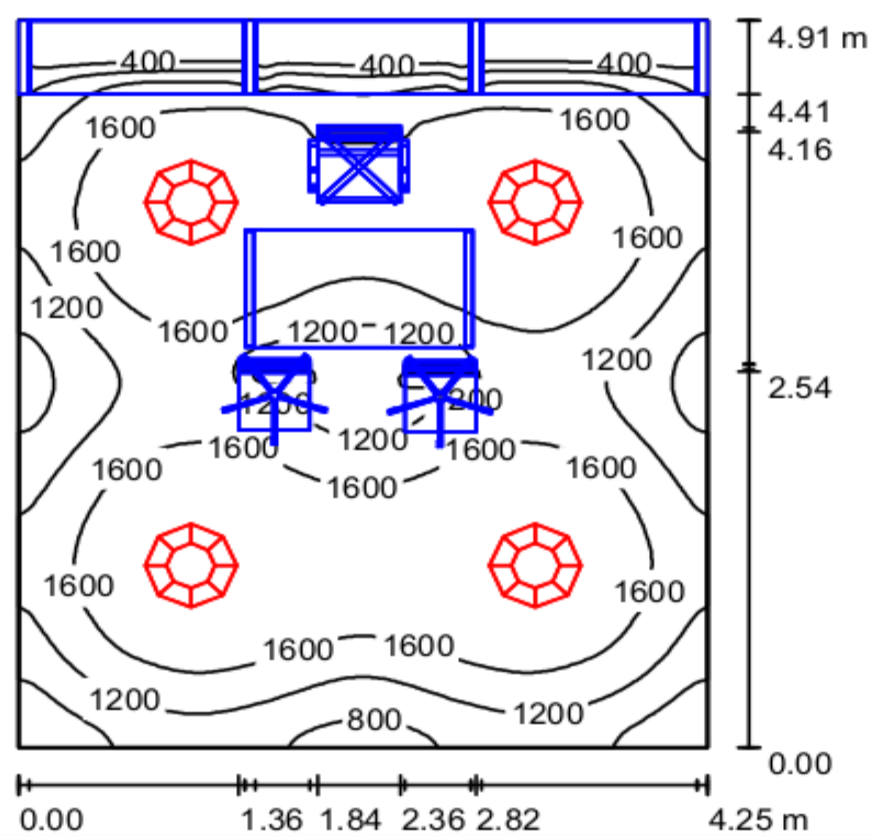
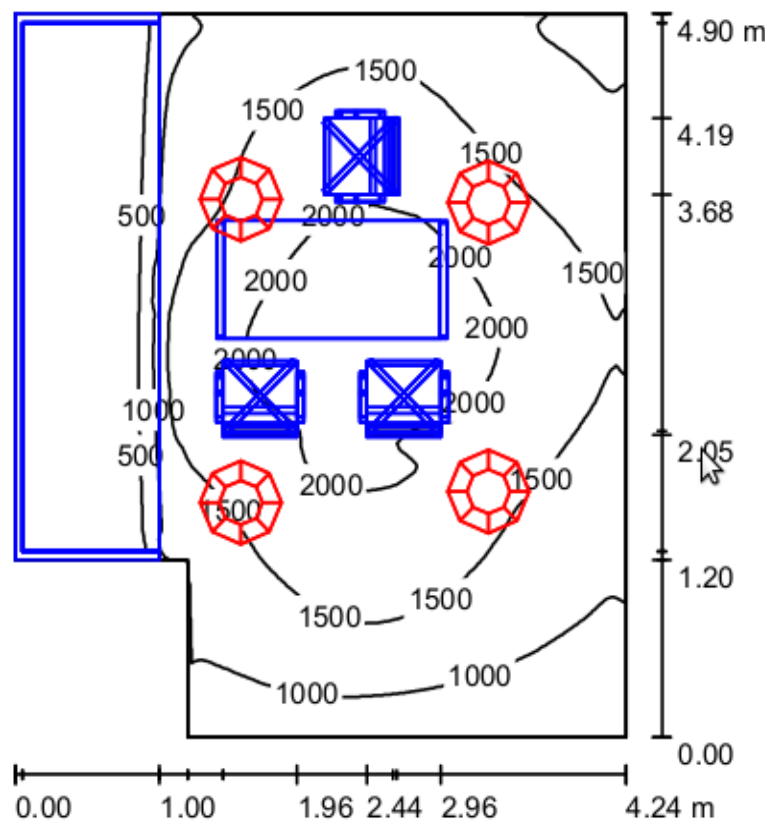
# ENERXÍAS RENOVABLES

Energía solar térmica

- Utilización para o calentamento de auga.
- Coste da instalación relativamente caro.
- Amortizable en pouco tempo.
- Económicamente competitivos con respecto aos combustibles fósiles.
- Reducción de costes nun 50% a medio prazo.

# EFICACIA DA ILUMINACIÓN



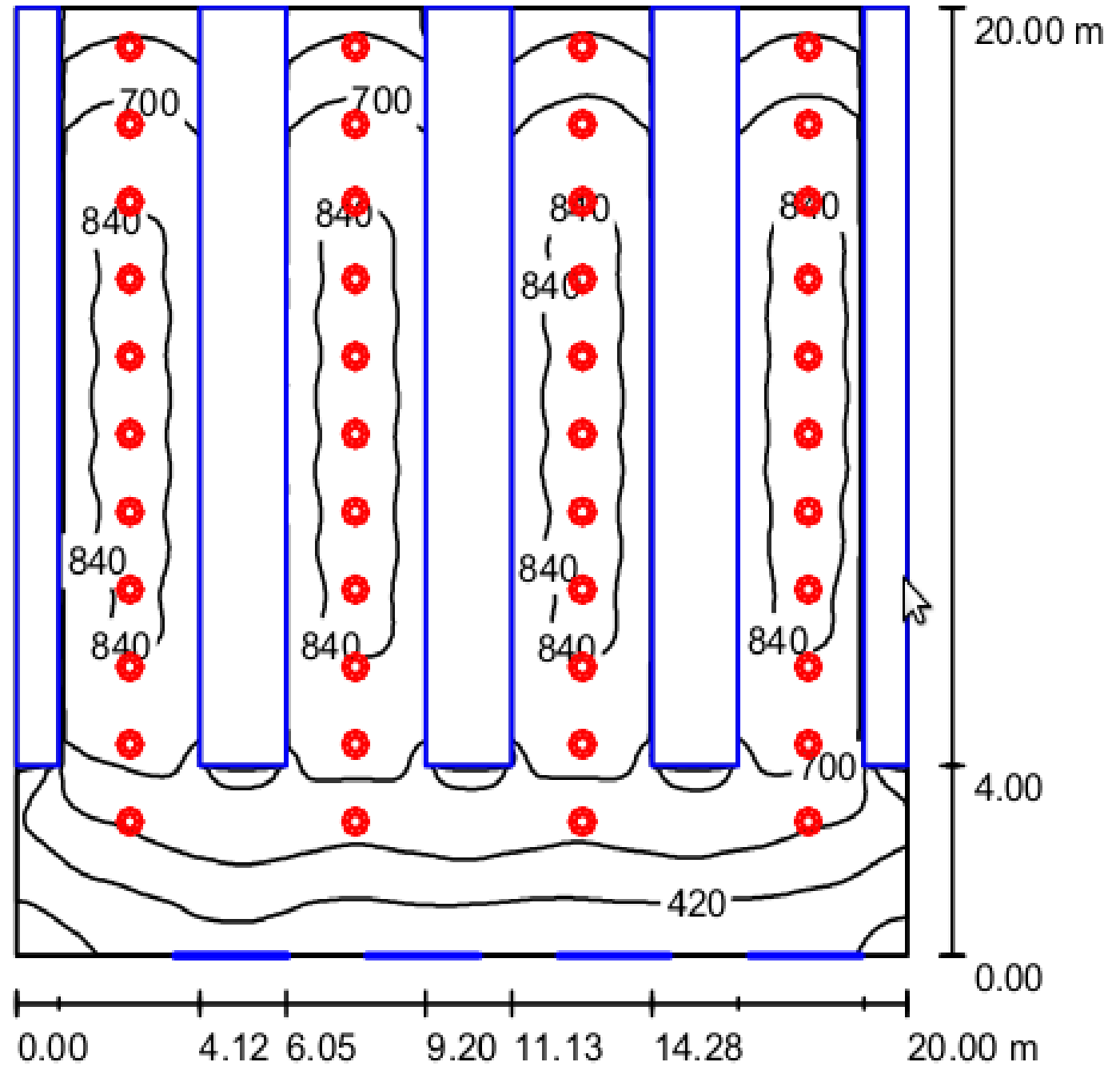


	Recepción	Dirección	Administración
<b>Em [lx]</b>	1302	1400	866



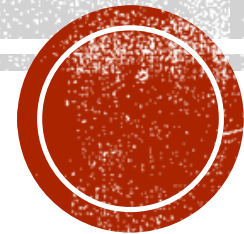


$E_m = 700 \text{ lx}$

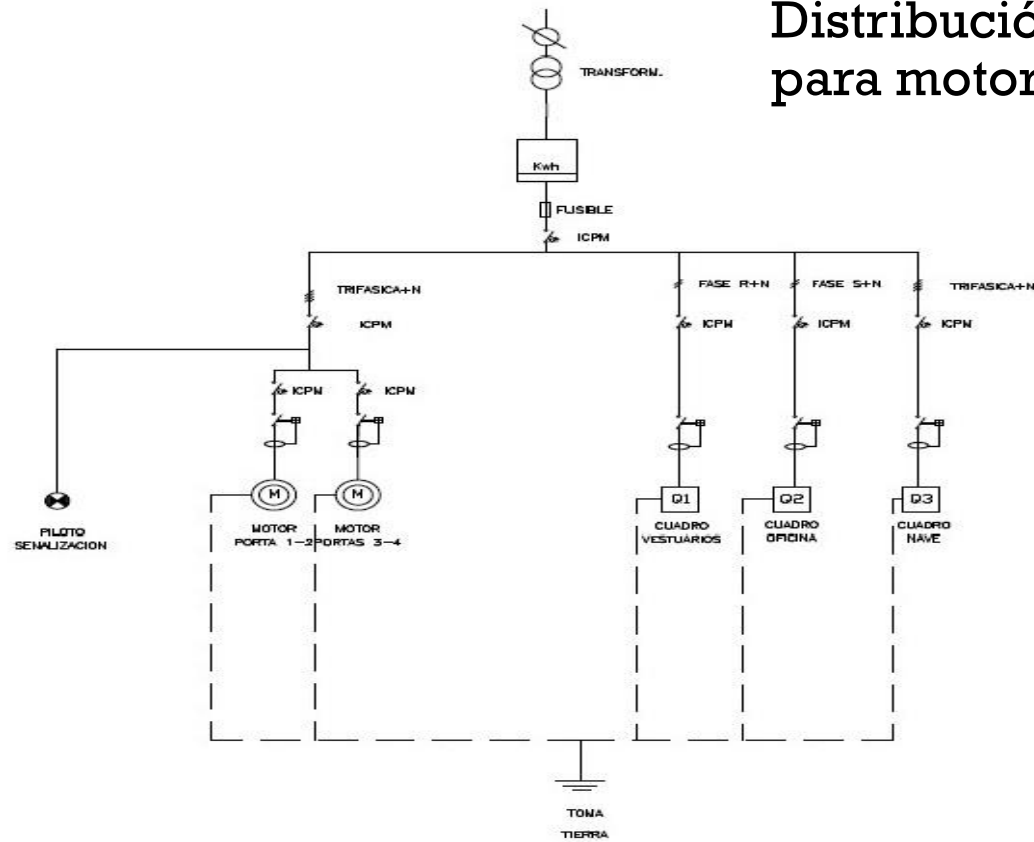


# ESQUEMA UNIFILAR

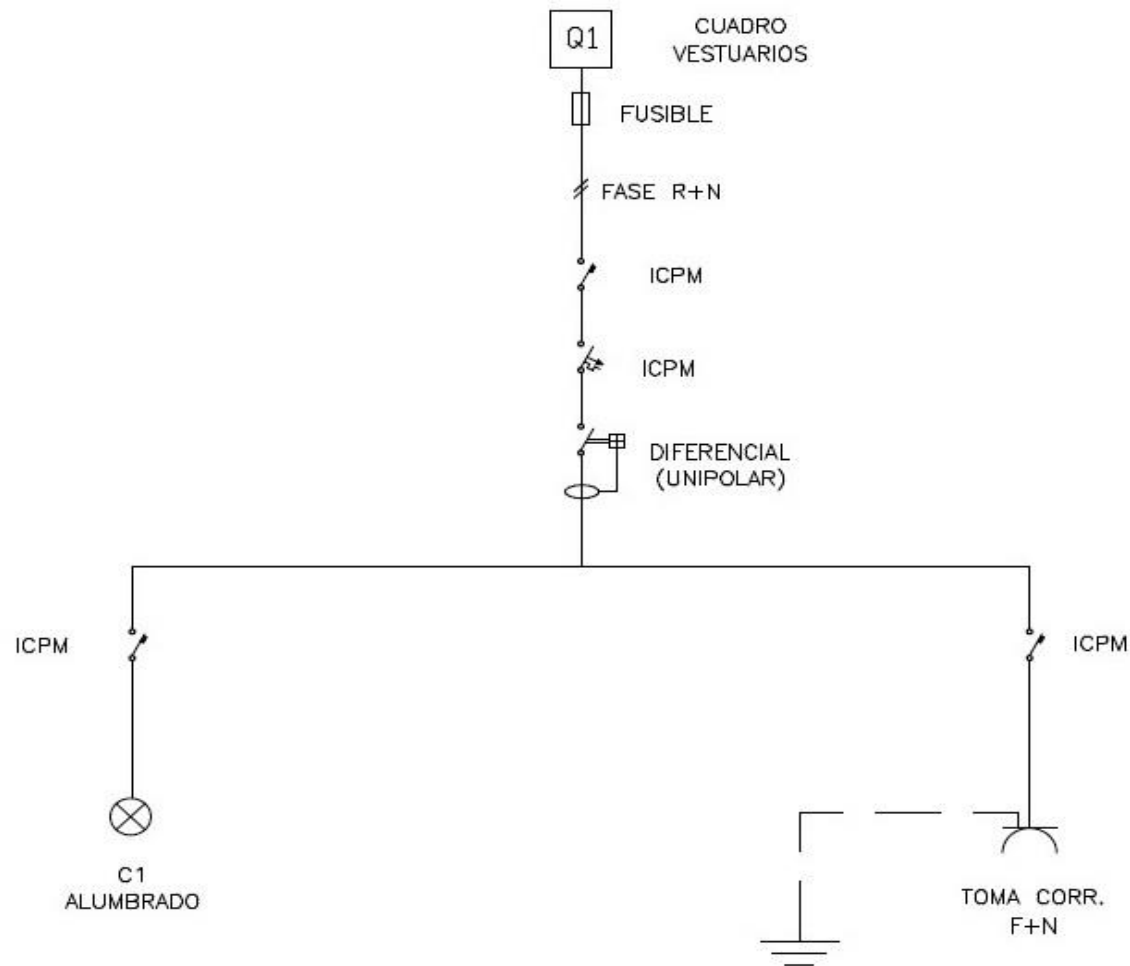
Distribución da instalación eléctrica



## Distribución xeral en tres cadros e liñas para motores



Rama 1	2 motores	Sinalizacións piloto
Rama 2	2 motores	Sinalizacións piloto
Rama 3	Cadro 1 (vestiarios)	
Rama 4	Cadro 2 (oficina)	
Rama 5	Cadro 3 (nave)	

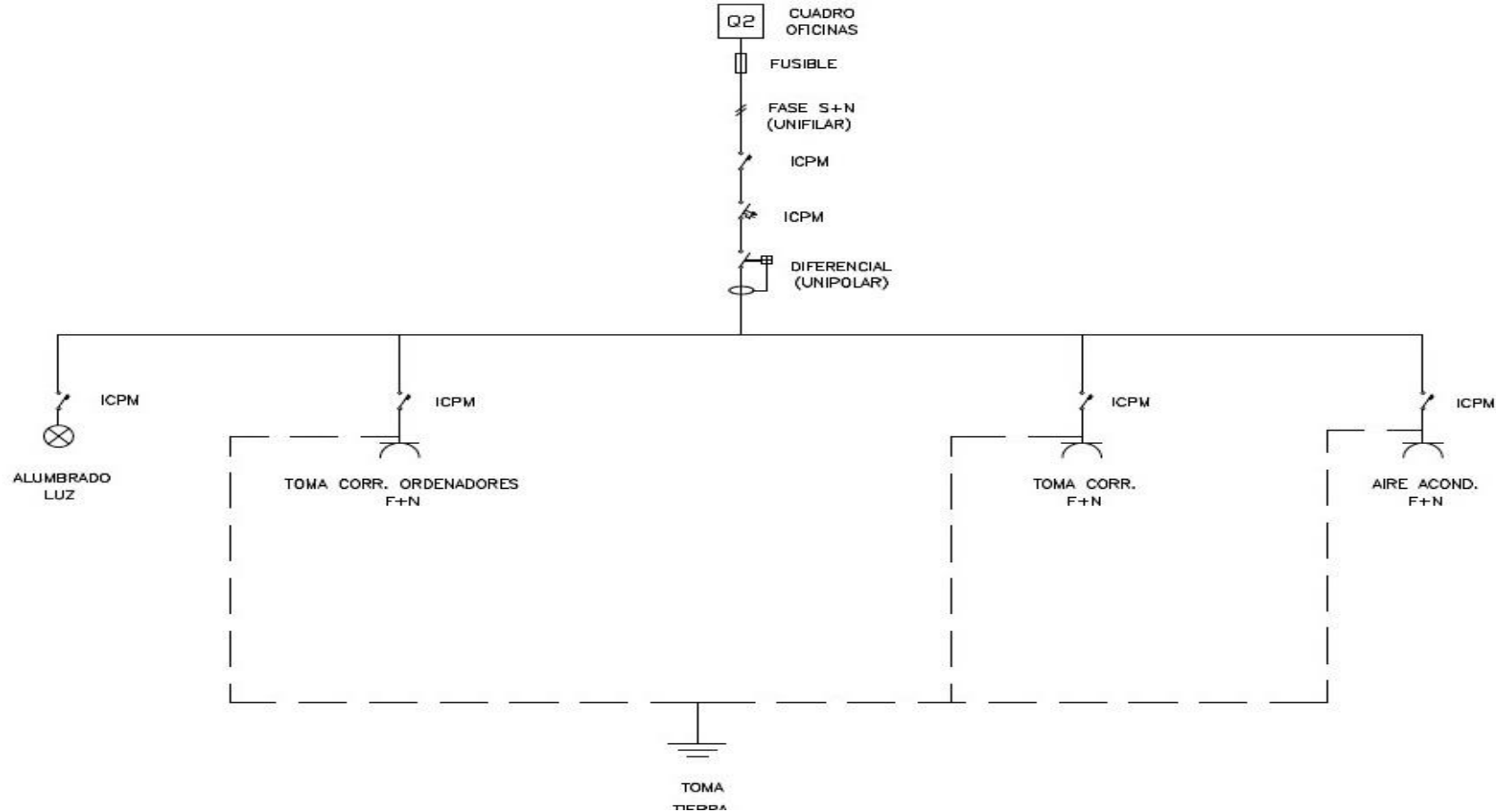


**Liña alumado**

34 luminarias

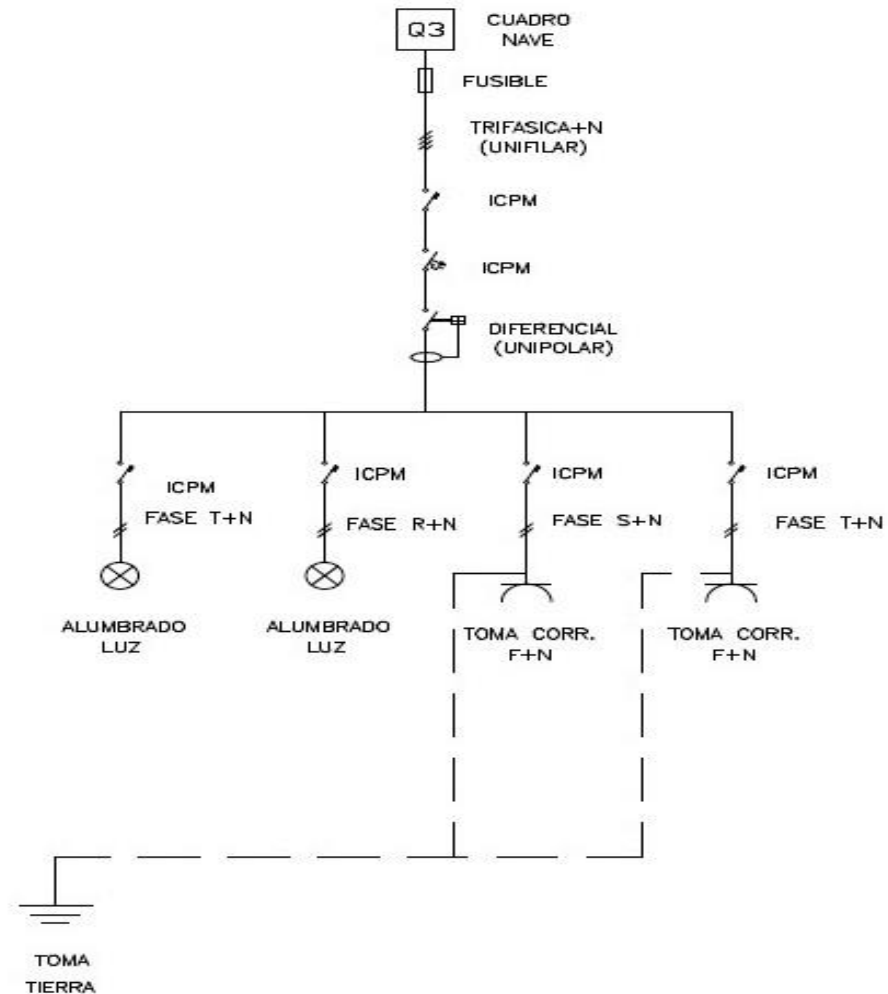
**Liña tomas de corrente**

4 tomas de uso xenérico



<b>Liña alumado</b>	<b>Liña tomas de corriente para ordenadores</b>	<b>Liña tomas de corriente (uso xenérico)</b>	<b>Liña aire acondicionado</b>
23 luminarias para oficina, corredores e almacéns	6 tomas de 500 W de potencia para uso exclusivo de ordenadores	6 tomas de corriente de uso xenérico	1 toma de corriente para un aire acondicionado





Liña alumado 1	Liña alumado 2	Liña tomas de corrente 1	Liña tomas de corrente 2
22 luminarias distribuidas en dous corredores	22 luminarias distribuidas nos dous corredores restantes	2 tomas de corrente (1 en cada un dos dous primeiros corredores)	2 tomas de corrente (1 en cada corredor restante)