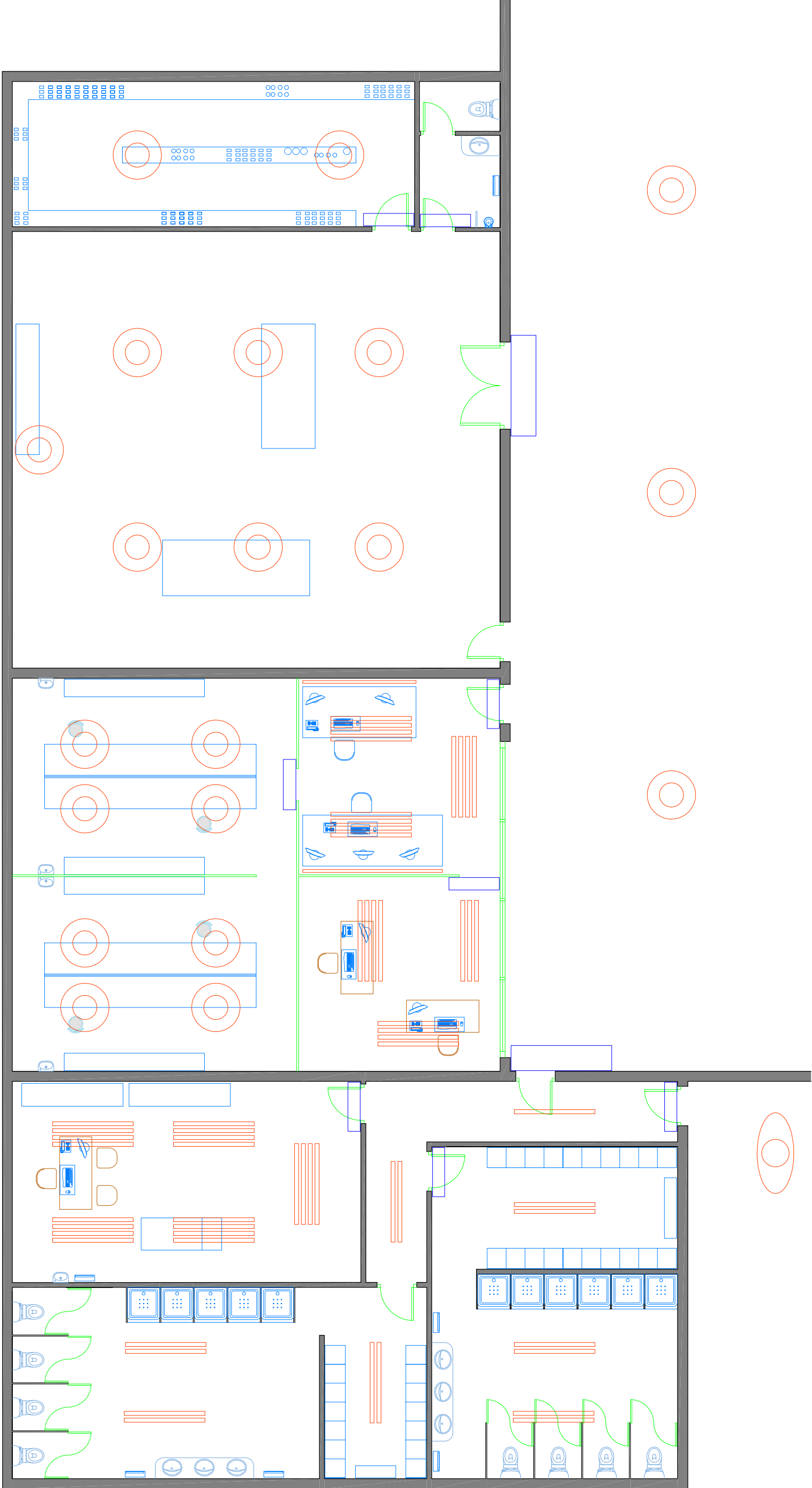


EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y PERSONAL - PLANTA BAJA

EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y PERSONAL - 1º PLANTA



EDIFICIO DE MANTENIMIENTO Y TALLER, EDIFICIO DE CONTROL Y VESTUARIOS Y SERVICIOS SANITARIOS

Criterios de diseño:

- Enciclopedia de Salud y Seguridad en el trabajo. Capítulo 46: Iluminación. Juan Guasch Forés
- Niveles de iluminación mínimos en:
  - Almacén de materias primas (agua): 150 lux
  - Almacén de producción: 750 lux
  - Sección de producción: 750 lux
  - Sección de separación: 750 lux
  - Sección de purificación: 750 lux
  - Recepción: 300 lux
  - Sección de usos múltiples: 300 lux
  - Oficinas: 750 lux
  - Almacén: 300 lux
  - Sala de calderas: 150 lux
  - Corredor: 300 lux
  - Vestuarios: 300 lux
  - Servicios sanitarios: 750 lux
  - Sala de control: 750 lux
  - Laboratorios: 2000 lux
  - Edificio de distribución eléctrica: 150 lux
  - Sala de calderas: 150 lux
  - Taller: 750 lux
- Almacén del taller: 300 lux
- Acceso a la fábrica y alrededores de los edificios: 50 lux
- RD 486/1997 "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo"
- RD 842/2002 "Reglamento Electrotécnico para Baja tensión". ITC-81-28 "Instalaciones en locales de pública concurrencia"

LEYENDA - INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN		
Símbolo	Descripción	
	Cuadro de protección y control	
$\delta$	Interruptor	
$\delta$	Commutador	
	Lámpara de sodio de alta presión (interior)	
	Lámpara de sodio de alta presión (exterior)	
	Lámparas fluorescentes	
	Lámpara de alumbrado de emergencia	

ILUMINACIÓN INTERIOR				
Zona	Nivel de iluminación, lx	Tipo de luminaria	Potencia, W	Número de puntos de luz
Almacén de materias primas (agua)	150	Lámpara de sodio de alta presión	400	7
Sección de producción	750	Lámpara de sodio de alta presión	600	46
Sección de separación	750	Lámpara de sodio de alta presión	600	39
Sección de purificación	750	Lámpara fluorescente	58	38
Sala de usos múltiples	300	Lámpara fluorescente	58	11
Oficinas	750	Lámpara fluorescente	58	51
Acceso	200	Lámpara fluorescente	28	11
Sala de calderas	150	Lámpara fluorescente	58	26
Corredor	300	Lámpara fluorescente	58	23
Pasillos	300	Lámpara fluorescente	58	23
Vestuarios	300	Lámpara fluorescente	58	23
Servicios sanitarios	750	Lámpara fluorescente	58	20
Sala de control	2000	Lámpara fluorescente	400	8
Laboratorios	750	Lámpara fluorescente	58	6
Sala de calderas	150	Lámpara fluorescente	58	7
Taller	750	Lámpara fluorescente	400	7
Almacén del taller	300	Lámpara de sodio de alta presión	400	2

ALUMBRADO DE EMERGENCIA				
Zona	Nivel de iluminación, lx	Tipo de luminaria	Potencia, W	Número de puntos de luz
Almacén de materias primas (agua)	5	Lámpara fluorescente	36	4
Sección de producción	5	Lámpara fluorescente	36	9
Sección de separación	5	Lámpara fluorescente	36	7
Sección de purificación	0,5	Lámpara fluorescente	36	1
Sala de usos múltiples	0,5	Lámpara fluorescente	18	1
Oficinas	0,5	Lámpara fluorescente	18	1
Acceso	0,5	Lámpara fluorescente	18	1
Sala de calderas	0,5	Lámpara fluorescente	18	1
Corredor	0,5	Lámpara fluorescente	18	2
Pasillos	0,5	Lámpara fluorescente	18	1
Vestuarios	0,5	Lámpara fluorescente	18	1
Servicios sanitarios	0,5	Lámpara fluorescente	18	1
Sala de control	0,5	Lámpara fluorescente	18	1
Laboratorios	0,5	Lámpara fluorescente	18	1
Sala de calderas	0,5	Lámpara fluorescente	18	1
Taller	0,5	Lámpara fluorescente	18	1
Almacén del taller	0,5	Lámpara fluorescente	18	1

ILUMINACIÓN EXTERIOR			
Zona	Potencia, W	Número de puntos de luz	Nº de puntos de luz
Almacén de materias primas (o-blatino)	150	6	6
Almacén de producto terminado (AM)	150	12	12
Edificio de proceso	150	3	3
Edificio de administración y personal	400	4	4
Acceso a la fábrica	150	5	5
Almacén de almacenamiento	150	5	5
Zonas de circulación	150	38	38