



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REFORMA I REHABILITACIÓ DEL CINEMA CAPITOL DE POLLENÇA

11 PROYECTO DE ILUMINACIÓN

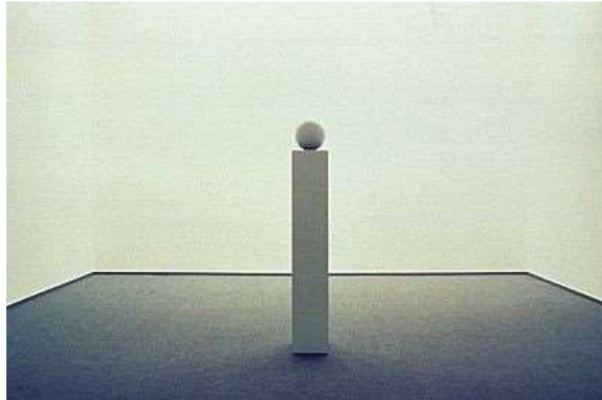
Fecha:	Septembre 2022
Promotor:	Ajuntament de Pollença
Emplazamiento:	Pz. Major 13 Es: E, Plt:1, Pta:01
Municipio:	07460 Pollença (Illes Balears)
Arquitecto:	José María Forteza Oliver

Índice de contenidos

- Confort Visual Eficiente (EVC)
- Aproximación al concepto de iluminación
- Aplicación EVC en Proyectos ERCO
- Imágenes de referencia
- Planos
- Cálculo luminotécnico

1.1 CONFORT VISUAL EFICIENTE.

La gramática de la luz – Richard Kelly



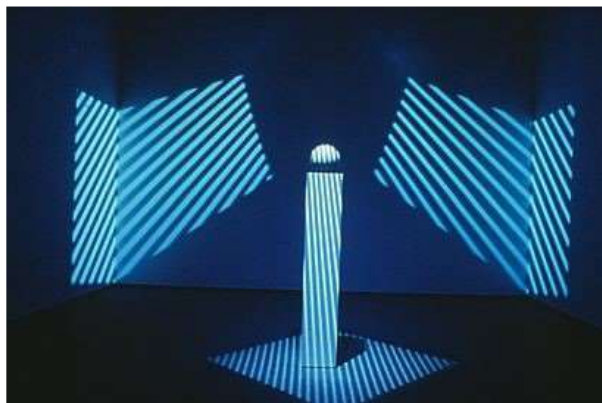
Iluminación Ambiental - Luz para ver

Hace referencia a una iluminación general mediante downlights o iluminación vertical, proporcionando a los usuarios y observadores una posibilidad de orientación y una sensación de seguridad.



Iluminación Focal - Luz para mirar

Se refiere a la iluminación de acento utilizada para enfatizar objetos, áreas y zonas específicas y para crear jerarquías de percepción. Se considera un punto clave para la iluminación escenográfica en arquitectura.



Juego de Brillos - Luz para contemplar

Se trata de la iluminación decorativa, la luz que atrae la atención y genera contenido estético en sí misma: efectos de luz como cambios dinámicos de color o proyecciones con Gobo, pero también luminarias decorativas u objetos luminosos.

1.2 APROXIMACIÓN AL CONCEPTO DE ILUMINACIÓN

Representar: Crear referencias mediante la luz



Otorgar a los tejados una apariencia flotante mediante la luz.

Tipo iluminación:
Luz para ver (Ambiental)



Crear vistas al interior mediante la luz.

Tipo iluminación:
Luz para ver (Ambiental)



Crear elementos de atracción visual mediante la luz.

Tipo iluminación:
Luz para mirar (Focal)





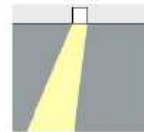
Crear una imagen representativa mediante la luz

La luz acentúa la arquitectura en el contexto urbano mediante la escenificación de la fachada y de la estructura del edificio, así como el diseño de accesos, vestíbulos y salas. Los conceptos de iluminación diferenciados para las diferentes funciones incrementan el valor de los espacios.

Estructurar el espacio mediante la luz



Dirigir la mirada y el movimiento utilizando contrastes para establecer jerarquías de percepción.

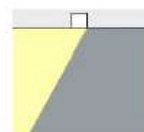


Tipo iluminación:

Luz para ver (Ambiental)



Definir límites del espacio mediante la iluminación de los límites verticales con el baño de paredes.

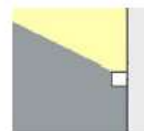


Tipo iluminación:

Luz para mirar (Focal)



Crear una luminosidad básica zonificada, confiriendo un carácter atractivo a las zonas de tránsito.



Tipo iluminación:

Luz para ver (Ambiental)





Proporcionar orientación mediante la luz

Un concepto de iluminación claro y perceptivo facilita el acceso a los edificios públicos y su utilización. Definir y estructurar mediante una iluminación zonificada vertical y horizontalmente, estableciendo jerarquías en el espacio mediante contrastes, favorece una orientación rápida y segura.

Recibir: Dar la bienvenida mediante la luz



Crear un fondo homogéneo mediante la luz para potenciar la impresión de altura y un ambiente acogedor.

Tipo iluminación:
Luz para ver (Ambiental)



Acentuar objetos mediante la luz para orientar la percepción, establecer jerarquías en el espacio y dirigir la mirada.

Tipo iluminación:
Luz para mirar (Focal)



Crear una luminosidad básica zonificada, confiriendo un carácter atractivo a las zonas de tránsito.

Tipo iluminación:
Luz para ver (Ambiental)





Diseñar la primera impresión mediante la luz

La luz identifica en el espacio puntos de referencia tales como mostradores de recepción o de información, dirigiendo así los flujos de visitantes y transmitiendo una gestualidad acogedora y al mismo tiempo irradiar un carácter representativo. Un nivel de luminosidad más elevado automáticamente la mirada.

Guiar: Dirigir y guiar mediante la luz



Escalonar la profundidad del espacio mejorando la visión de conjunto y favoreciendo la orientación.

Tipo iluminación:

Luz para ver (Ambiental)



Identificar accesos, destacando mediante iluminación elementos como escaleras, escaleras mecánicas o ascensores.

Tipo iluminación:

Luz para mirar (Focal)



Identificar rostros mediante una iluminación básica horizontal extensa, creando una atmósfera espacial agradable.

Tipo iluminación:

Luz para ver (Ambiental)





Indicar el camino mediante la luz

La facilidad para orientarse en grandes edificios públicos constituye un requisito cla-ve. Para que los visitantes y usuarios puedan moverse con rapidez y seguridad, debe-rían realizarse visualmente las vías de tránsito y los puntos nodales, tales como hue-cos de escalera o vestíbulos de ascensores y trazar caminos con la iluminación lineal.

Reunirse: Diseñar interacciones mediante la luz



Presentar de forma expresiva, con un acento luminoso para crear una atmósfera concentrada.

Tipo iluminación:
Luz para ver (Ambiental)



Reunirse con éxito mediante escenas luminosas con distintas proporciones de iluminación básica, iluminación vertical e iluminación de acento.

Tipo iluminación:
Luz para mirar (Focal)





Diseñar la primera impresión mediante la luz

La escena luminosa adecuada crea una atmósfera festiva y genera islas privadas para conversaciones. Los proyectores orientables empotrables pueden dirigirse con precisión hacia las mesas y la decoración, y la iluminación de las paredes circundantes mediante bañadores de pared con lente crea un marco representativo.

1.3 Aplicación EVC en proyectos

Luz para ver – Iluminación general



Auditorio del Aula Medica del Karolinska



Universidad Bucerius Law School

Luz para mirar – Iluminación focal



Festspielhaus













Aulario de la Universidad de Osnabrück

1.4 Planos



PLANTA COTA 0

LEYENDA

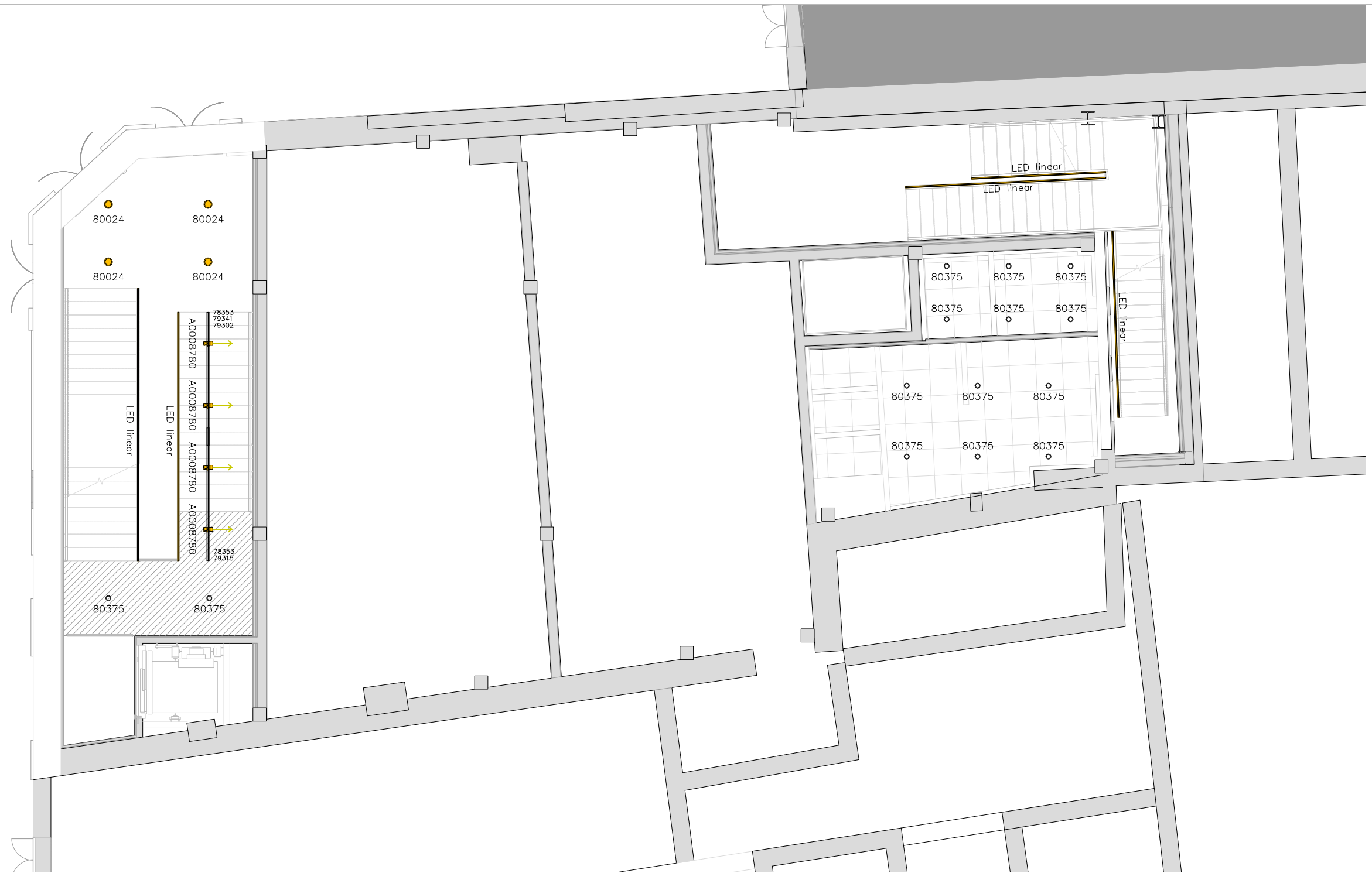
- | | | | | | | | |
|---|------------|--|--|--|-----------|--|--|
|  | 33834 | Nadir Luminaria empotrable de suelo Bañador de pared de luz rasante, Plateado, LED blanco cálido, Lente Spherolit oval flood, Conmutable | Módulo LED: 3W 345lm 3000K blanco cálido |  | 82484.099 | Gimbal Bañador empotrable con horquilla de sujeción, Negro, LED blanco cálido, Lente Spherolit extra wide flood, DALI-2 | Módulo LED: 38W 3720lm 3000K blanco cálido |
|  | 80024 | Skim Downlight, Blanco, LED blanco cálido, Sistema de lentes wide flood, Conmutable | Módulo LED: 18W 1890lm 3000K blanco cálido |  | 82637.099 | Gimbal Proyector empotrable con horquilla de sujeción, Negro, LED blanco cálido, Lente Spherolit flood, DALI-2 | Módulo LED: 38W 3720lm 3000K blanco cálido |
|  | 80375 | Skim Downlight, Blanco, LED blanco cálido, Sistema de lentes extra wide flood, Conmutable | Módulo LED: 13W 1240lm 3000K blanco cálido |  | A0008780 | Eclipse InTrack Bañador de pared con lente con adaptador Intrack, Blanco, LED blanco cálido, Lente Spherolit wallwash, Multi Dim | Módulo LED: 14,1W 1385lm 3000K blanco cálido |
|  | 80375.099 | Skim Downlight, Blanco, LED blanco cálido, Sistema de lentes extra wide flood, Conmutable | Módulo LED: 13W 1240lm 3000K blanco cálido |  | 78353 | Raíl de aletas ERCO, Blanco, Alimentación trifásica Tapa final | |
|  | LED linear | VarioLED Flex HYDRA LD10 W830, LED blanco cálido | |  | 78353 | Raíl de aletas ERCO, Blanco, Acoplamiento | |
| | | | | | 79341 | | |
| | | | | | 79302 | | |
| | | | | | 79315 | | |

Cinema capitol de Pollença









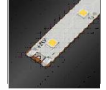

ERCO Erco Iluminación, S.A.
c/ del Buen Suceso,
13, 28008 Madrid
España

lighting designer: LO	tel:	n° proyecto: 7700459426	escala:	el cliente debe verificar que los datos de los planos concuerdan con la realidad de la obra
dibujado:	tel:	proyecto:		
fecha: 11.08.2022	nombre:	fecha:	1:100	
comprobado por:				
revisión:				

Luminarias

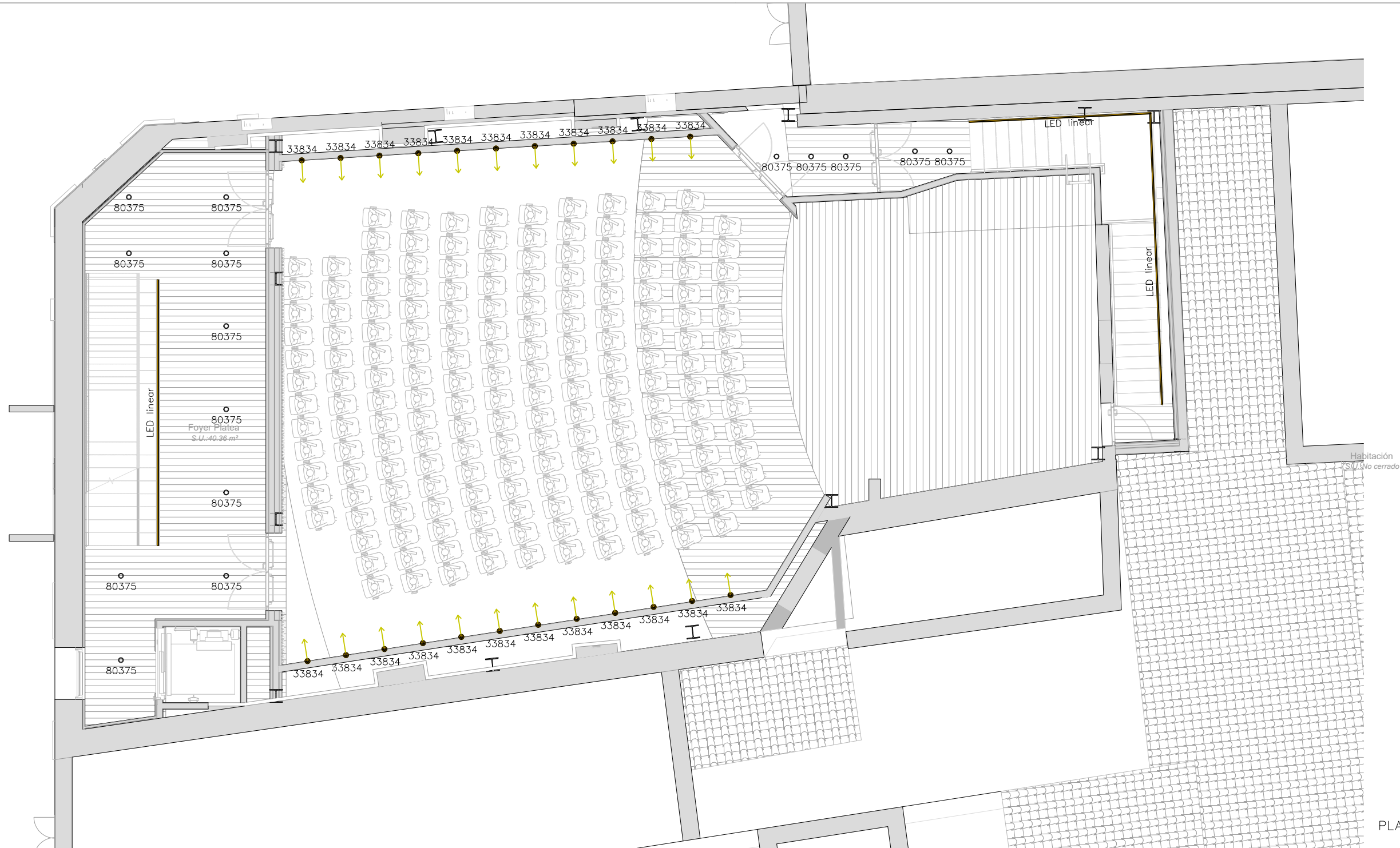


LEYENDA











- | | | | | | | | |
|---|------------|--|--|--|-----------|--|--|
|  | 33834 | Nadir Luminaria empotrable de suelo Bañador de pared de luz rasante, Plateado, LED blanco cálido, Lente Spherolit oval flood, Conmutable | Módulo LED: 3W 345lm 3000K blanco cálido |  | 82484.099 | Gimbal Bañador empotrable con horquilla de sujeción, Negro, LED blanco cálido, Lente Spherolit extra wide flood, DALI-2 | Módulo LED: 38W 3720lm 3000K blanco cálido |
|  | 80024 | Skim Downlight, Blanco, LED blanco cálido, Sistema de lentes wide flood, Conmutable | Módulo LED: 18W 1890lm 3000K blanco cálido |  | 82637.099 | Gimbal Proyector empotrable con horquilla de sujeción, Negro, LED blanco cálido, Lente Spherolit flood, DALI-2 | Módulo LED: 38W 3720lm 3000K blanco cálido |
|  | 80375 | Skim Downlight, Blanco, LED blanco cálido, Sistema de lentes extra wide flood, Conmutable | Módulo LED: 13W 1240lm 3000K blanco cálido |  | A0008780 | Eclipse InTrack Bañador de pared con lente con adaptador Intrack, Blanco, LED blanco cálido, Lente Spherolit wallwash, Multi Dim | Módulo LED: 14,1W 1385lm 3000K blanco cálido |
|  | 80375.099 | Skim Downlight, Blanco, LED blanco cálido, Sistema de lentes extra wide flood, Conmutable | Módulo LED: 13W 1240lm 3000K blanco cálido |  | 78353 | Raíl de aletas ERCO, Blanco, Alimentación trifásica Tapa final | |
|  | LED linear | VarioLED Flex HYDRA LD10 W830, LED blanco cálido | |  | 78353 | Raíl de aletas ERCO, Blanco, Acoplamiento | |
| | | | | | 79341 | 79302 | |
| | | | | | 78353 | 79315 | |

PLANTA COTA 2

Cinema capitol de Pollença			ERCO Erco Iluminación, S.A. c/ del Buen Suceso, 13, 28008 Madrid España	
lighting designer: LO	tel:	n° proyecto: 7700459426		escala:
dibujado:	tel:	proyecto:		
fecha: 11.08.2022	nombre:	fecha:	Luminarias	1:100
comprobado por:				
revisión:				
				el cliente debe verificar que los datos de los planos concuerdan con la realidad de la obra

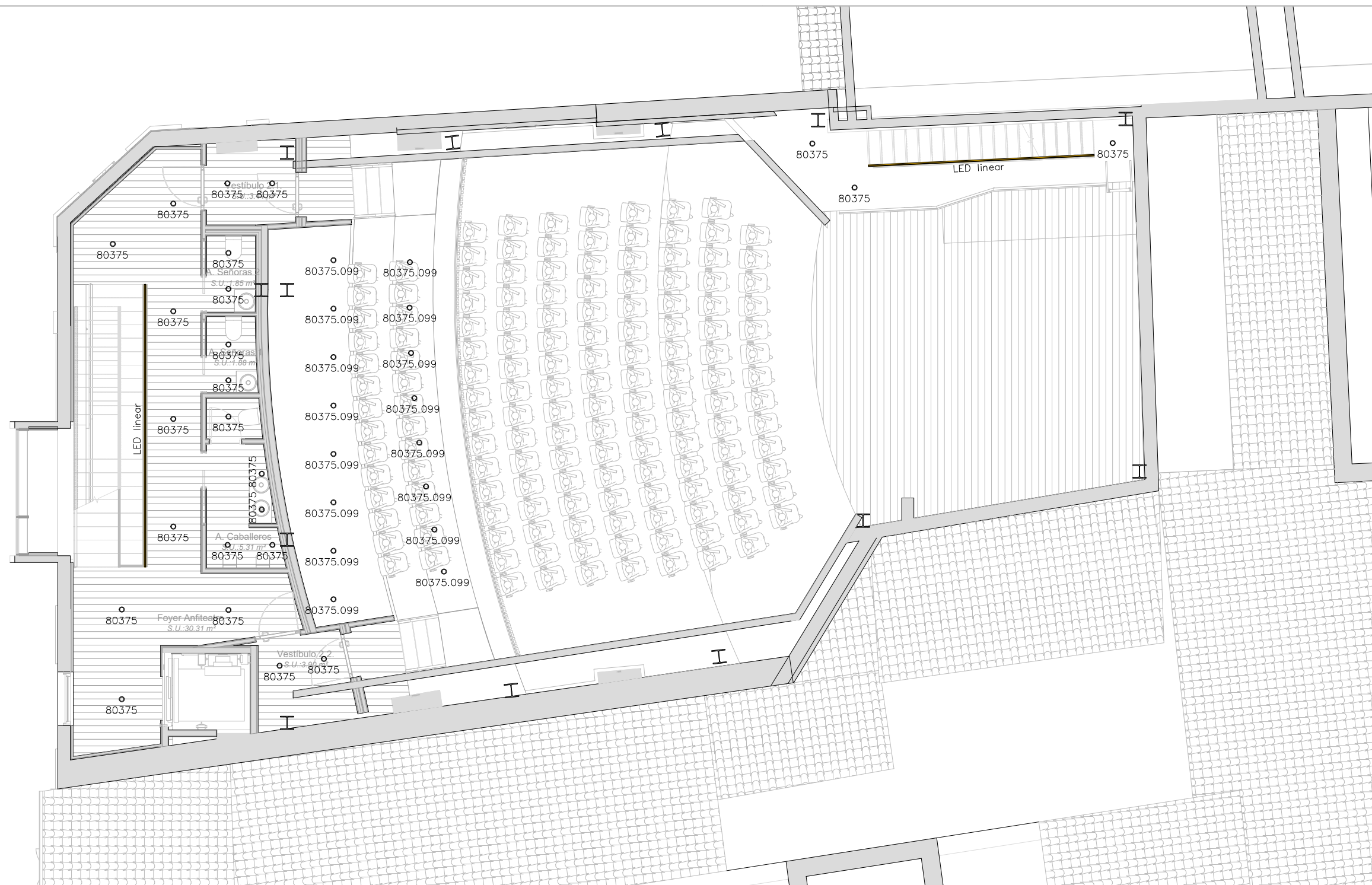


LEYENDA

	33834	Nadir Luminaria empotrable de suelo Bañador de pared de luz rasante, Plateado, LED blanco cálido, Lente Spherolit oval flood, Conmutable	Módulo LED: 3W 345lm 3000K blanco cálido		82484.099	Gimbal Bañador empotrable con horquilla de sujeción, Negro, LED blanco cálido, Lente Spherolit extra wide flood, DALI-2	Módulo LED: 38W 3720lm 3000K blanco cálido
	80024	Skim Downlight, Blanco, LED blanco cálido, Sistema de lentes wide flood, Conmutable	Módulo LED: 18W 1890lm 3000K blanco cálido		82637.099	Gimbal Proyector empotrable con horquilla de sujeción, Negro, LED blanco cálido, Lente Spherolit flood, DALI-2	Módulo LED: 38W 3720lm 3000K blanco cálido
	80375	Skim Downlight, Blanco, LED blanco cálido, Sistema de lentes extra wide flood, Conmutable	Módulo LED: 13W 1240lm 3000K blanco cálido		A0008780	Eclipse InTrack Bañador de pared con lente con adaptador Intrack, Blanco, LED blanco cálido, Lente Spherolit wallwash, Multi Dim	Módulo LED: 14,1W 1385lm 3000K blanco cálido
	80375.099	Skim Downlight, Blanco, LED blanco cálido, Sistema de lentes extra wide flood, Conmutable	Módulo LED: 13W 1240lm 3000K blanco cálido		78353	Raíl de aletas ERCO, Blanco, Alimentación trifásica Tapa final	
	LED linear	VarioLED Flex HYDRA LD10 W830, LED blanco cálido			78353	Raíl de aletas ERCO, Blanco, Acoplamiento	
					79341		
					79302		
					79315		

PLANTA COTA 5

Cinema capitol de Pollença			ERCO Erco Iluminación, S.A. c/ del Buen Suceso, 13, 28008 Madrid España	
lighting designer: LO	tel:	n° proyecto: 7700459426		escala: 1:100
dibujado:	tel:	proyecto:		
fecha: 11.08.2022	nombre:	fecha:	el cliente debe verificar que los datos de los planos concuerdan con la realidad de la obra	
comprobado por:	Luminarias			
revisión:				



PLANTA COTA 8

LEYENDA

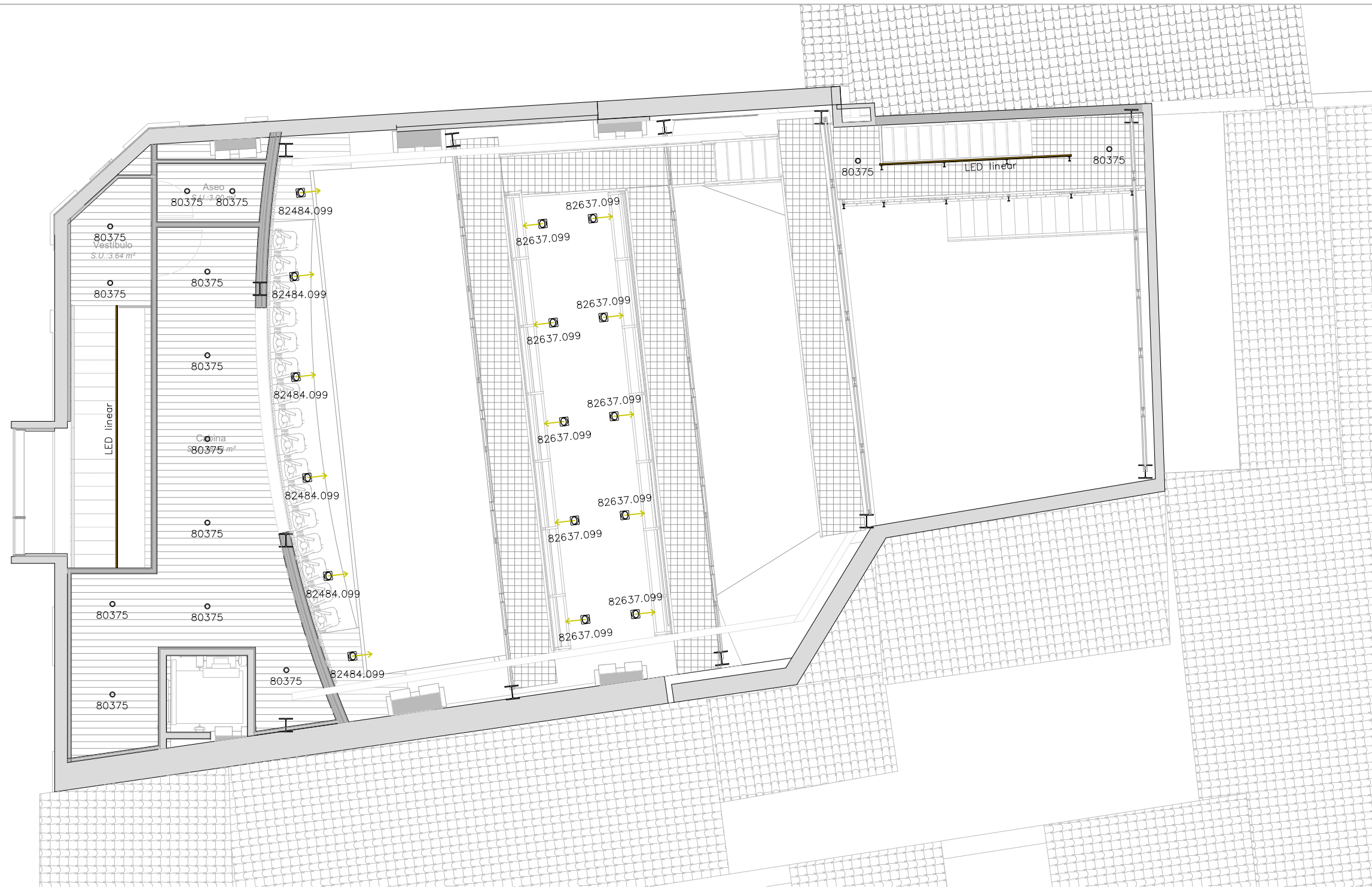
	33834	Nadir Luminaria empotrable de suelo Bañador de pared de luz rasante, Plateado, LED blanco cálido, Lente Spherolit oval flood, Conmutable	Módulo LED: 3W 345lm 3000K blanco cálido		82484.099	Gimbal Bañador empotrable con horquilla de sujeción, Negro, LED blanco cálido, Lente Spherolit extra wide flood, DALI-2	Módulo LED: 38W 3720lm 3000K blanco cálido
	80024	Skim Downlight, Blanco, LED blanco cálido, Sistema de lentes wide flood, Conmutable	Módulo LED: 18W 1890lm 3000K blanco cálido		82637.099	Gimbal Proyector empotrable con horquilla de sujeción, Negro, LED blanco cálido, Lente Spherolit flood, DALI-2	Módulo LED: 38W 3720lm 3000K blanco cálido
	80375	Skim Downlight, Blanco, LED blanco cálido, Sistema de lentes extra wide flood, Conmutable	Módulo LED: 13W 1240lm 3000K blanco cálido		A0008780	Eclipse InTrack Bañador de pared con lente con adaptador Intrack, Blanco, LED blanco cálido, Lente Spherolit wallwash, Multi Dim	Módulo LED: 14,1W 1385lm 3000K blanco cálido
	80375.099	Skim Downlight, Blanco, LED blanco cálido, Sistema de lentes extra wide flood, Conmutable	Módulo LED: 13W 1240lm 3000K blanco cálido		78353	Raíl de aletas ERCO, Blanco, Alimentación trifásica Tapa final	
	LED linear	VarioLED Flex HYDRA LD10 W830, LED blanco cálido			79341 79302		
					78353 79315	Raíl de aletas ERCO, Blanco, Acoplamiento	

Cinema capitol de Pollença

ERCO Erco Iluminación, S.A.
c/ del Buen Suceso,
13, 28008 Madrid
España












lighting designer: LO	tel:	n° proyecto: 7700459426	escala:	el cliente debe verificar que los datos de los planos concuerdan con la realidad de la obra
dibujado:	tel:	proyecto:		
fecha: 11.08.2022	nombre:	fecha:	1:100	
comprobado por:				
revisión:				

Luminarias



PLANTA COTA 11

LEYENDA

	33834	Nadir Luminaria empotrable de suelo Bañador de pared de luz rasante, Plateado, LED blanco cálido, Lente Spherolit oval flood, Conmutable	Módulo LED: 3W 345lm 3000K blanco cálido		82484.099	Gimbal Bañador empotrable con horquilla de sujeción, Negro, LED blanco cálido, Lente Spherolit extra wide flood, DALI-2	Módulo LED: 38W 3720lm 3000K blanco cálido
	80024	Skim Downlight, Blanco, LED blanco cálido, Sistema de lentes wide flood, Conmutable	Módulo LED: 18W 1890lm 3000K blanco cálido		82637.099	Gimbal Proyector empotrable con horquilla de sujeción, Negro, LED blanco cálido, Lente Spherolit flood, DALI-2	Módulo LED: 38W 3720lm 3000K blanco cálido
	80375	Skim Downlight, Blanco, LED blanco cálido, Sistema de lentes extra wide flood, Conmutable	Módulo LED: 13W 1240lm 3000K blanco cálido		A0008780	Eclipse InTrack Bañador de pared con lente con adaptador Intrack, Blanco, LED blanco cálido, Lente Spherolit wallwash, Multi Dim	Módulo LED: 14,1W 1385lm 3000K blanco cálido
	80375.099	Skim Downlight, Blanco, LED blanco cálido, Sistema de lentes extra wide flood, Conmutable	Módulo LED: 13W 1240lm 3000K blanco cálido		78353	Raíl de aletas ERCO, Blanco, Alimentación trifásica Tapa final	
	LED linear	VarioLED Flex HYDRA LD10 W830, LED blanco cálido			79341 79302		
					78353 79315	Raíl de aletas ERCO, Blanco, Acoplamiento	

Cinema capitol de Pollenca			ERCO Erco Iluminación, S.A. c/ del Buen Suceso, 13, 28008 Madrid España	
lighting designer: LO	tel:	n° proyecto: 7700459426		escala: 1:100
dibujado:	tel:	proyecto:		
fecha: 11.08.2022	nombre:	fecha:	el cliente debe verificar que los datos de los planos concuerdan con la realidad de la obra	
comprobado por:	Luminarias			
revisión:				

ERCO

7700459426 Cinema capitol de Pollenca

Cálculo lumínico



7700459426 Cinema capitol de Pollenca

AUDITORIO

Contenido

Portada	1
Contenido	2
Imágenes	3

Terreno 1 - Edificación 1

Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de luz 1	11
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	13

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

Planta Baja

Resumen / Escena de luz 1	15
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	17
Asientos parte inferior / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal	19
Zona tránsito / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal	20
Asientos Platea / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal	21

Terreno 1 - Edificación 1

Planta (nivel) 2

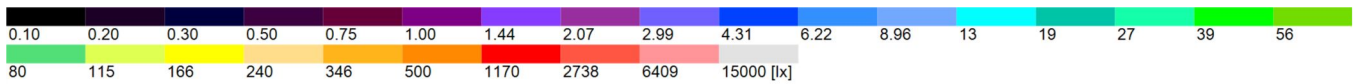
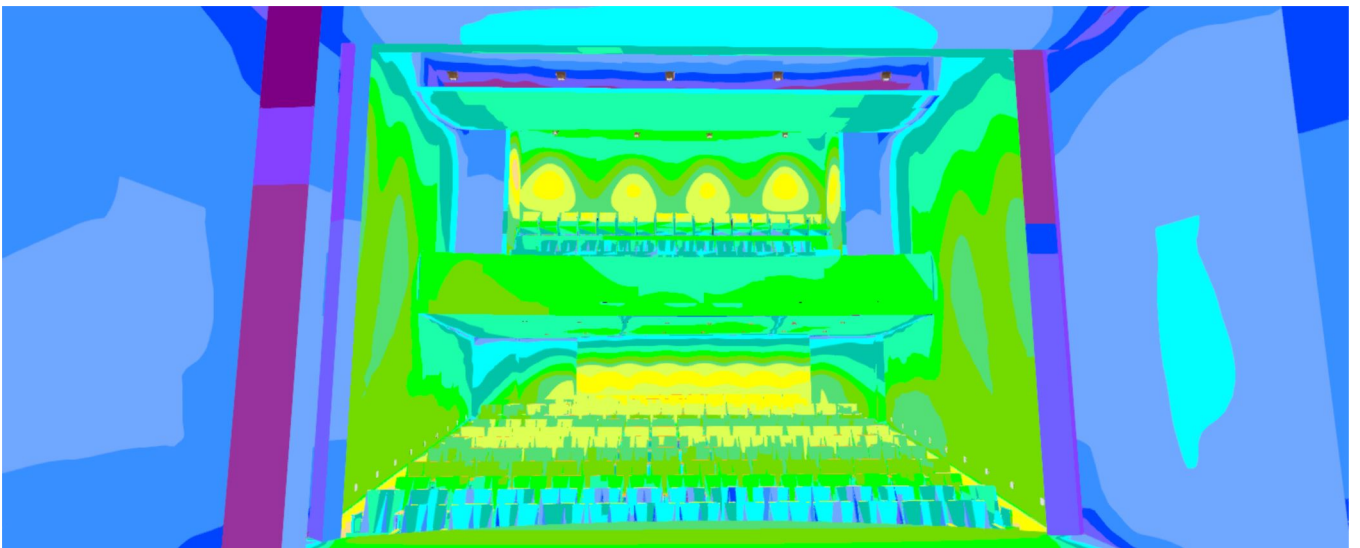
Lista de locales / Escena de luz 1	22
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	24

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

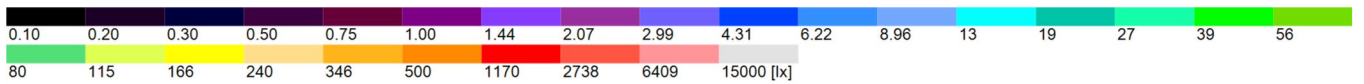
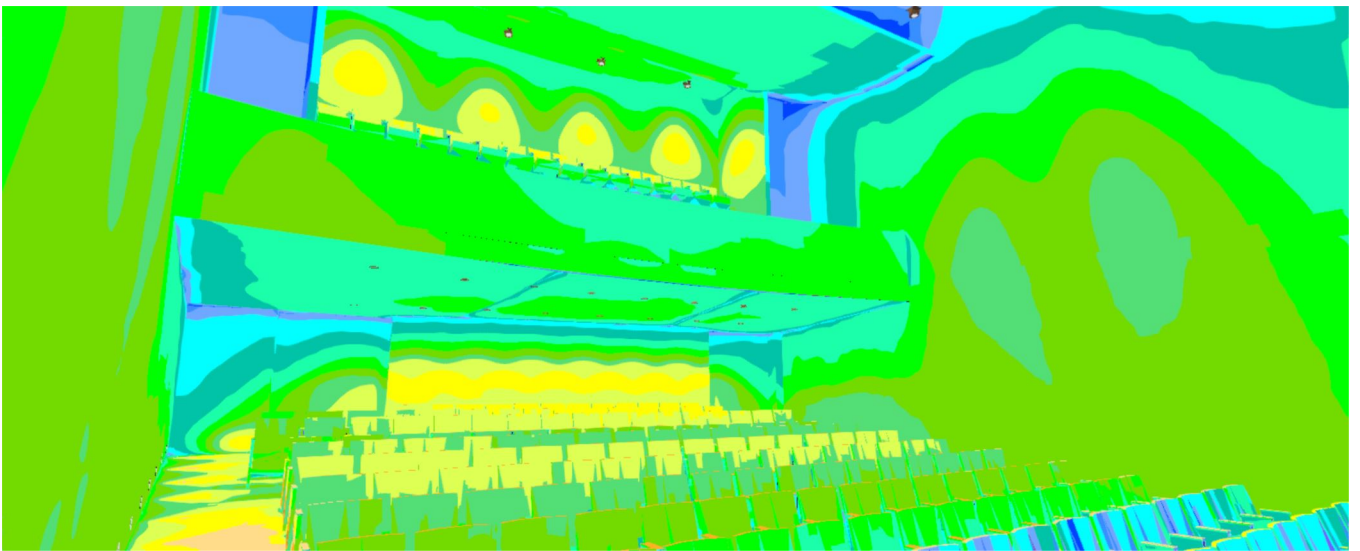
Palcos

Resumen / Escena de luz 1	26
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	28
Asientos Palco / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal	30

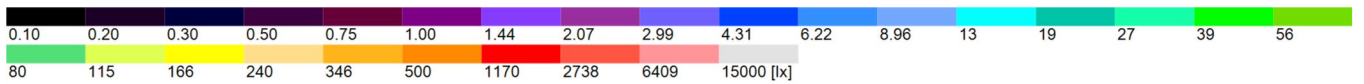
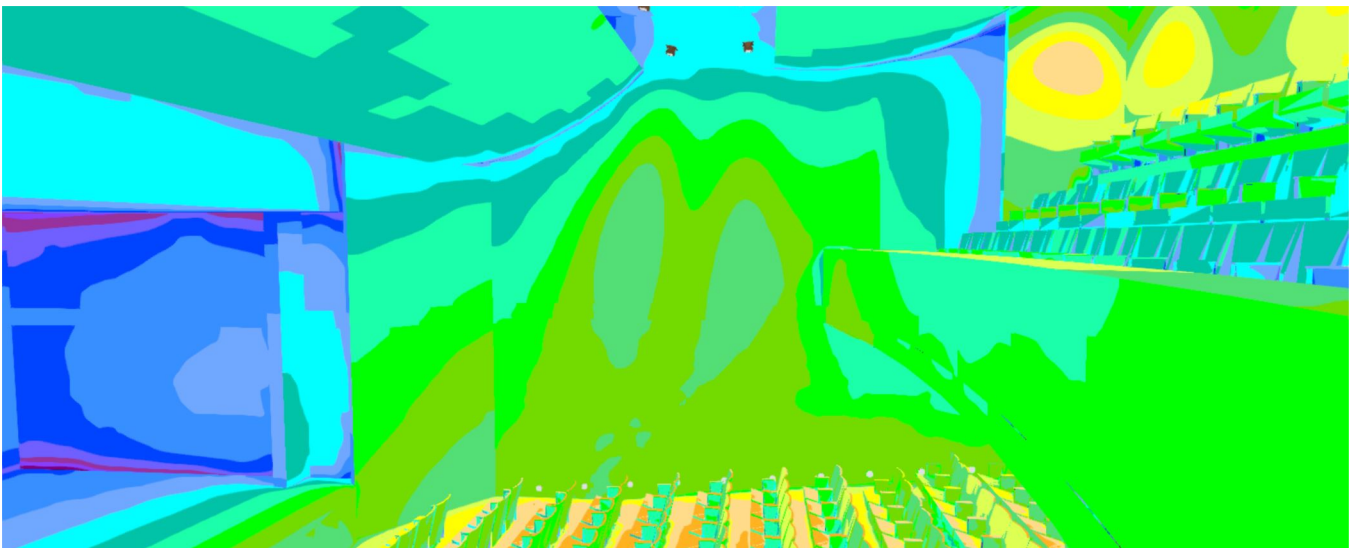
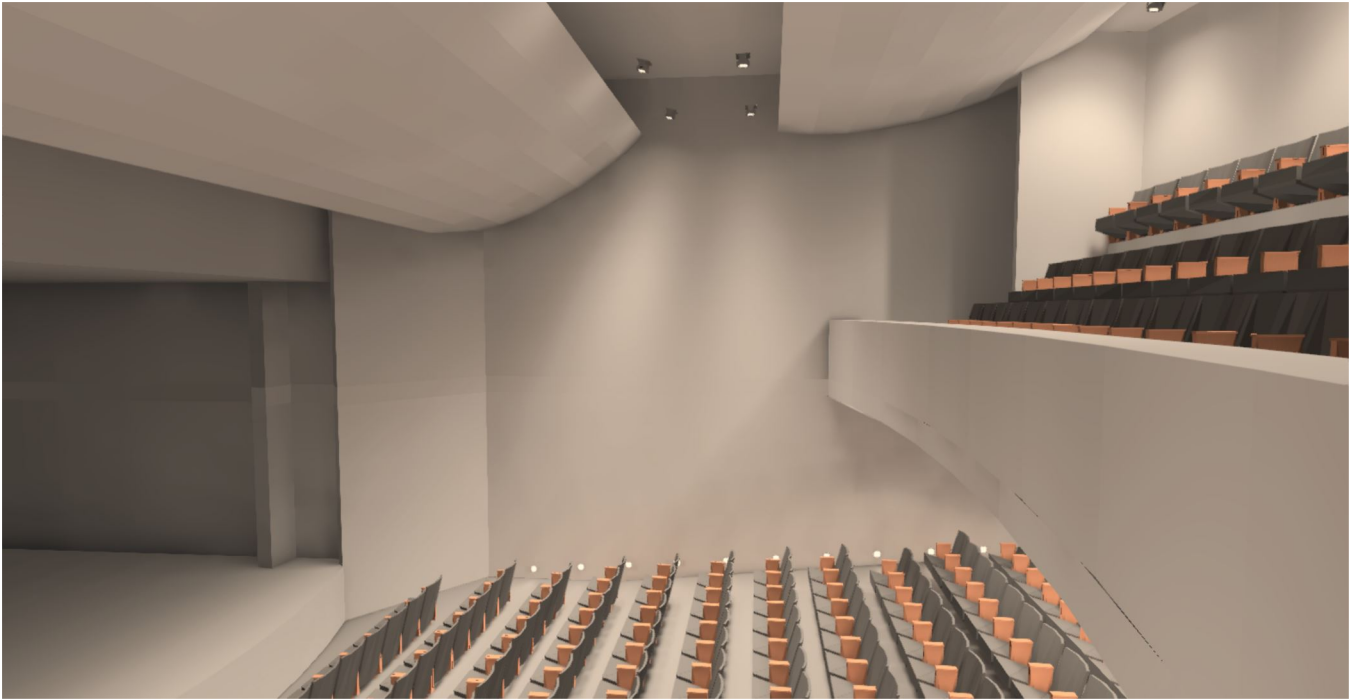
Imágenes



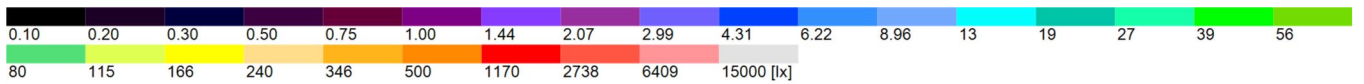
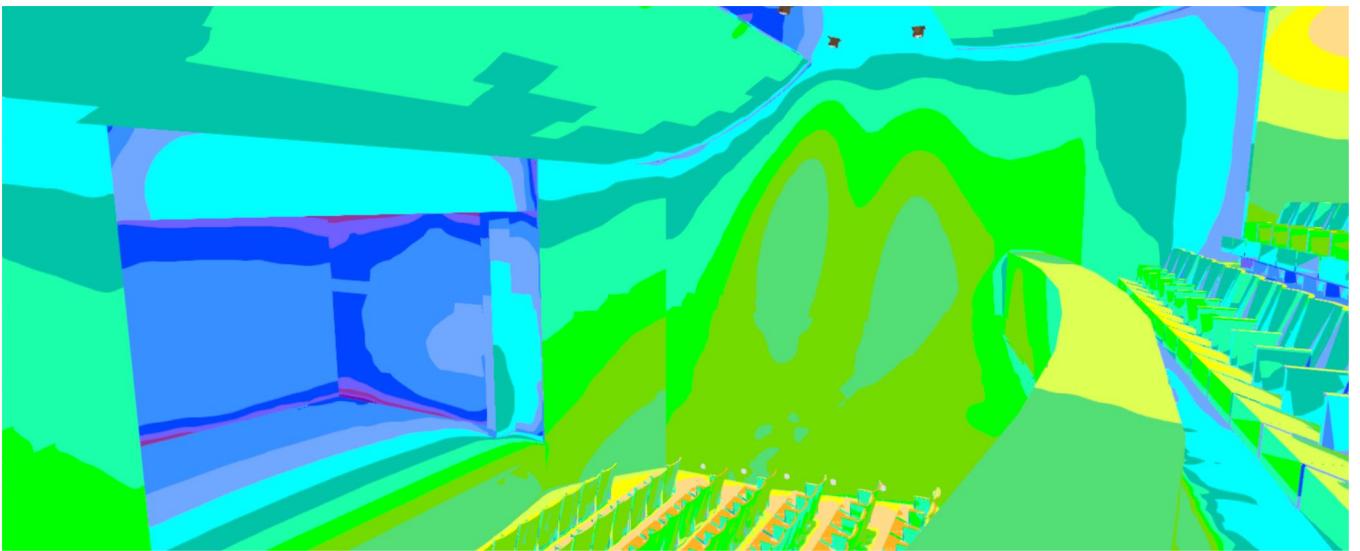
Imágenes



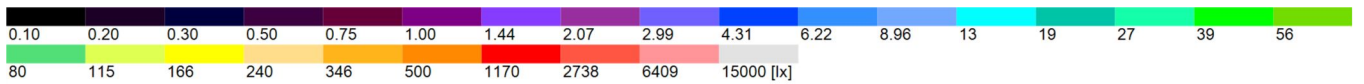
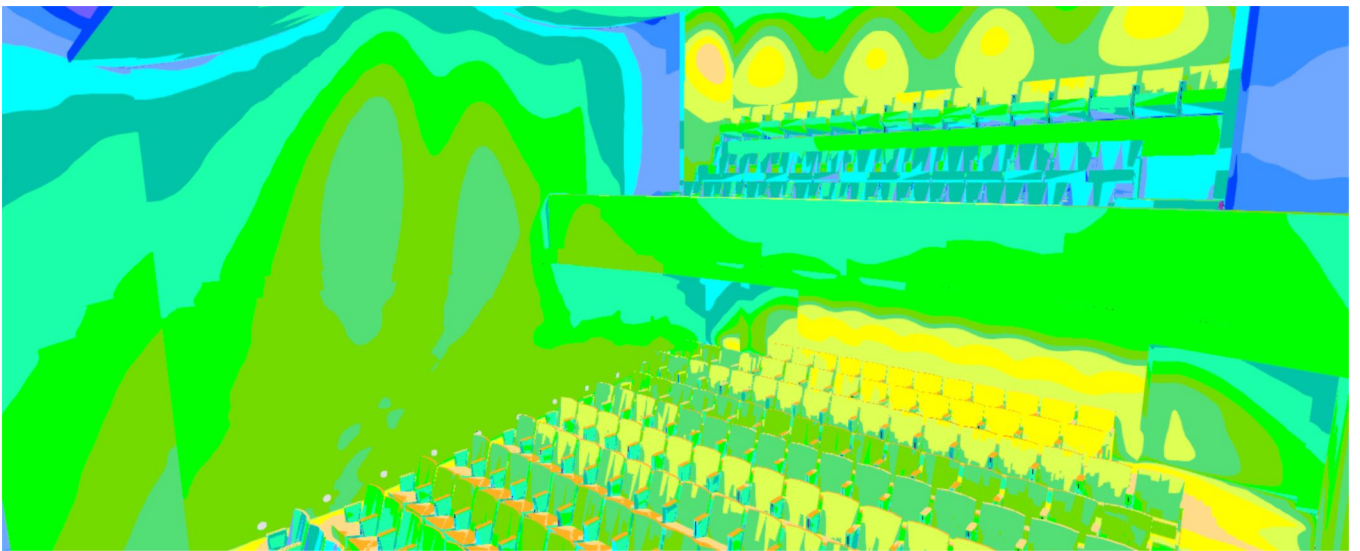
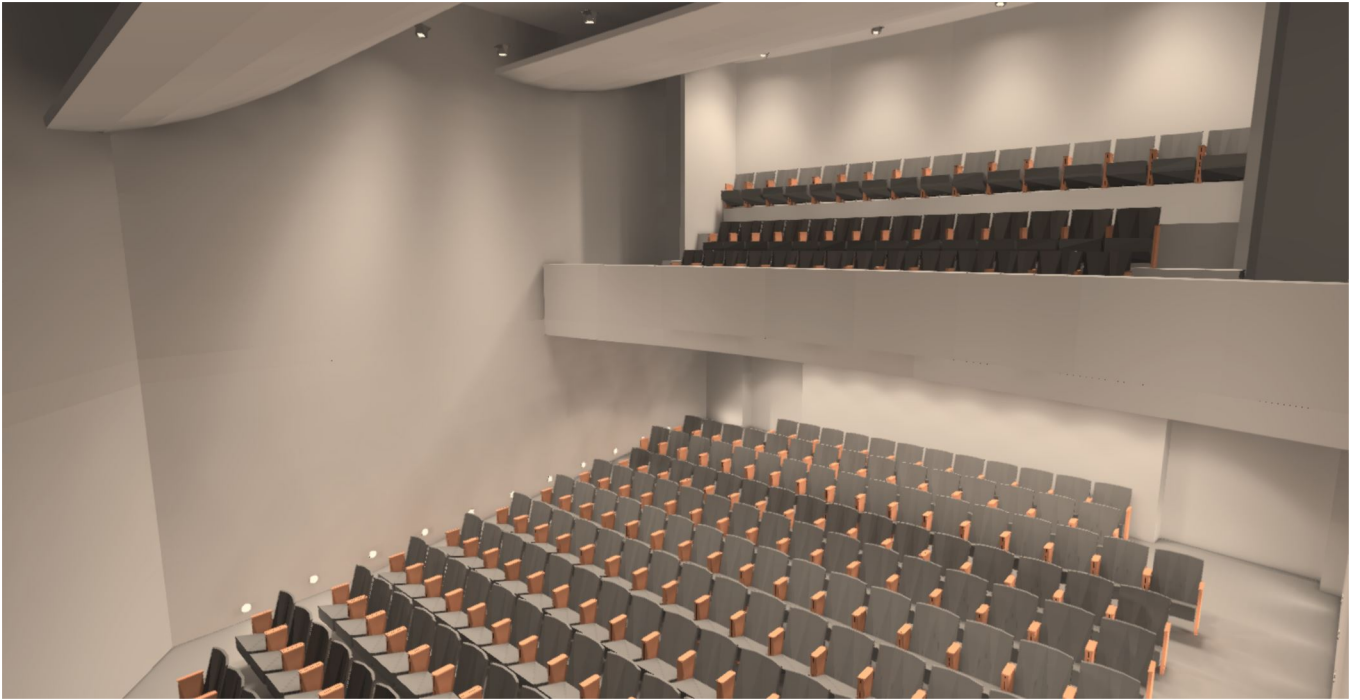
Imágenes



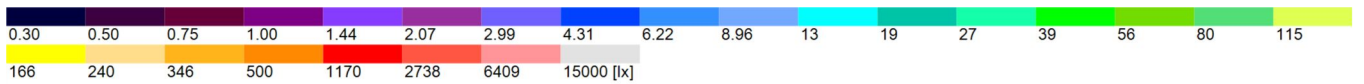
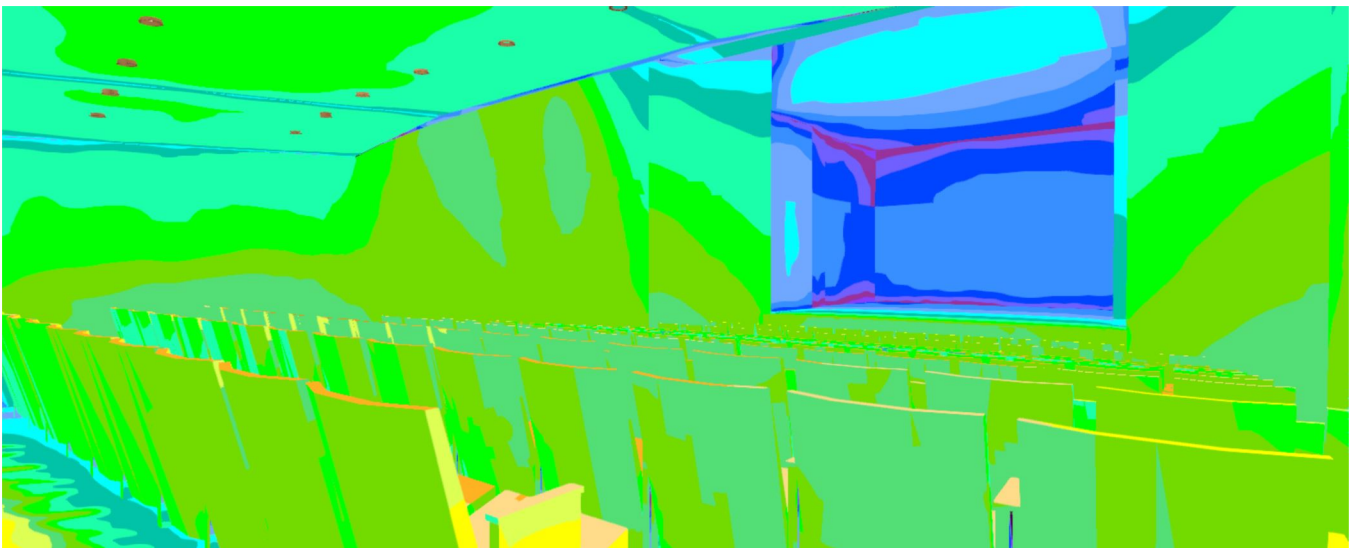
Imágenes



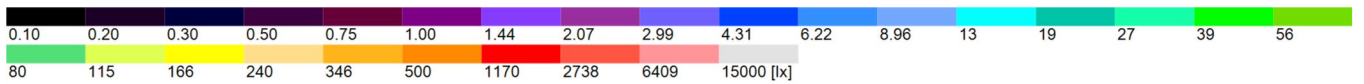
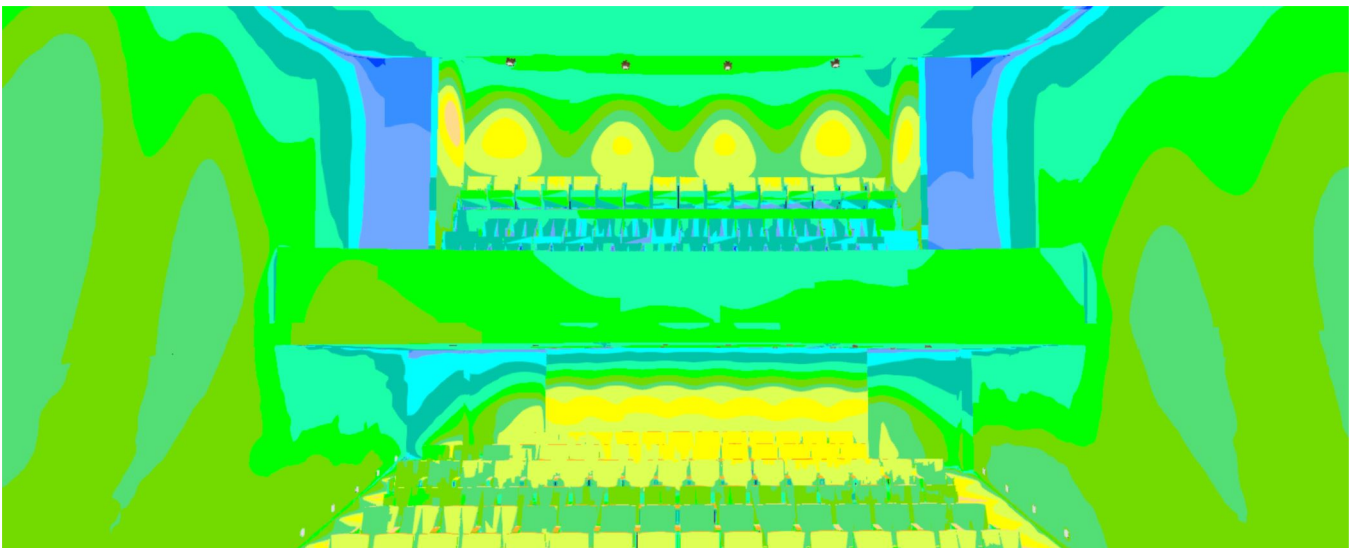
Imágenes



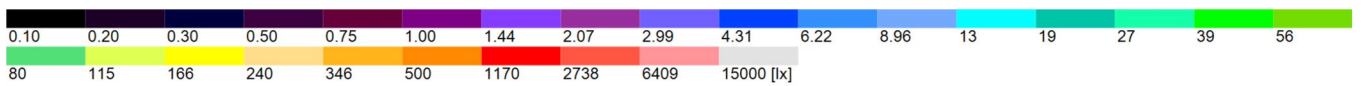
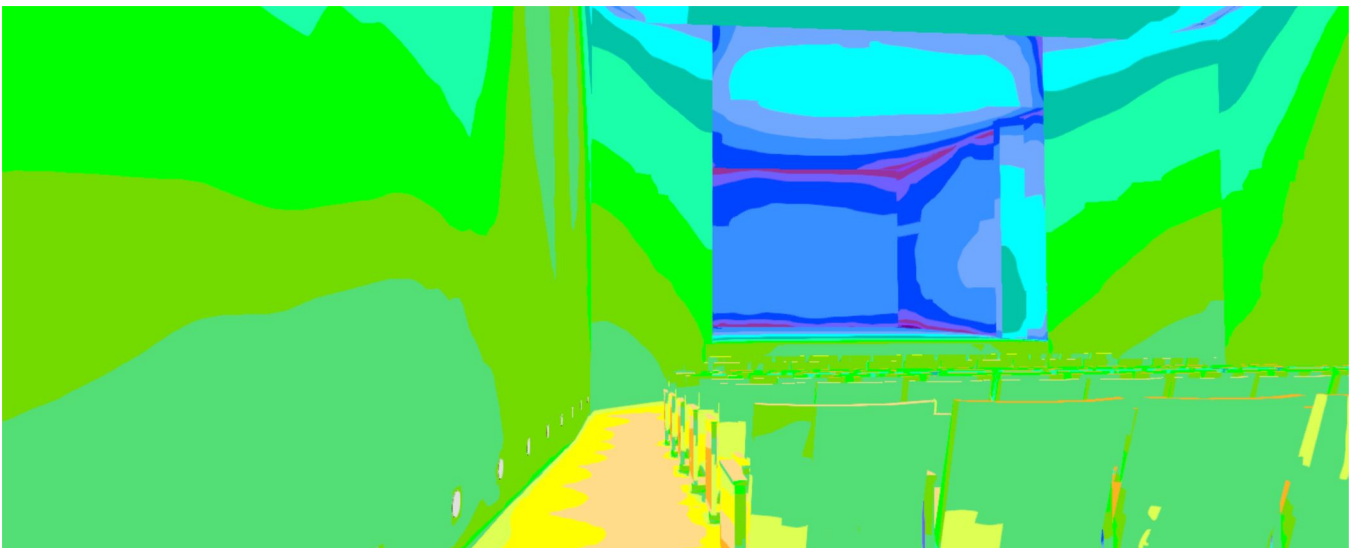
Imágenes



Imágenes

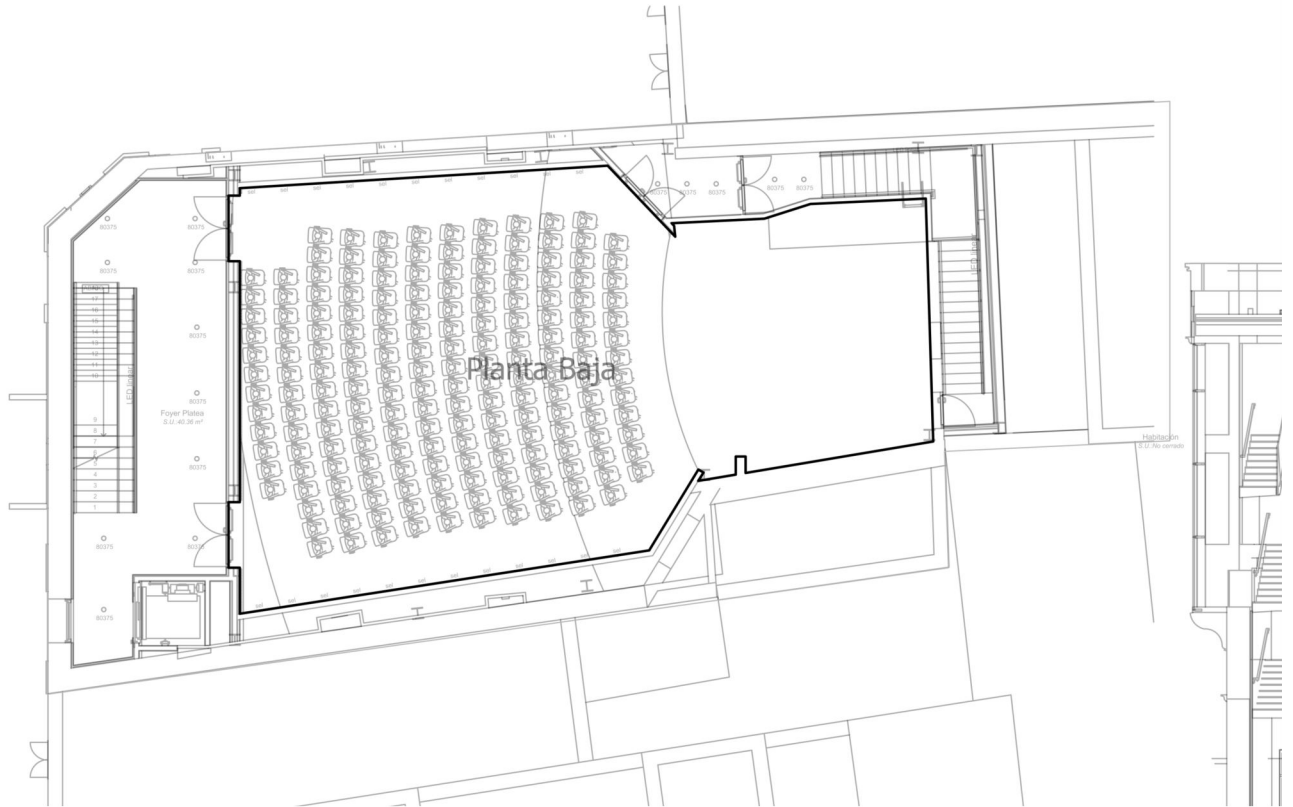


Imágenes



Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Planta Baja

 P_{total}

341.2 W

 A_{Local} 179.18 m²

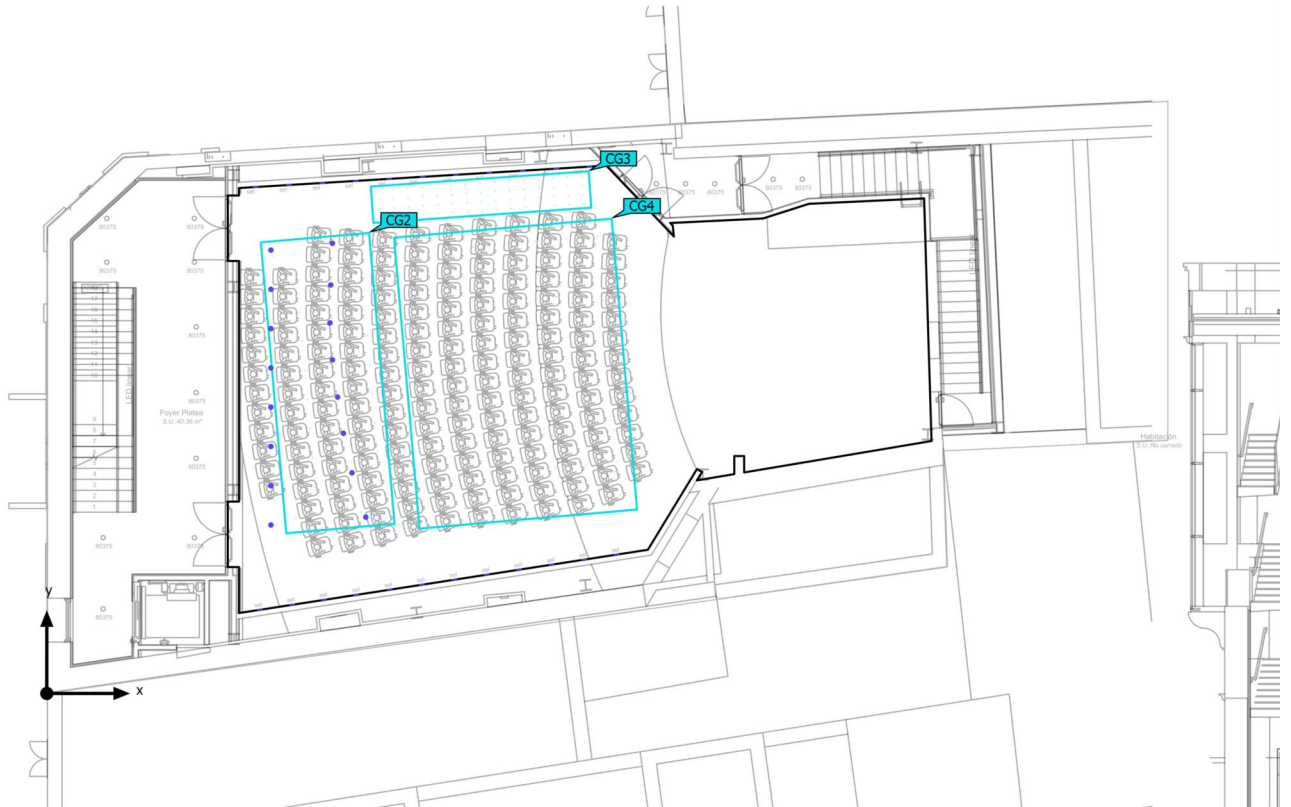
Potencia específica de conexión

1.90 W/m² (Local)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
23	ERCO	33834000	Nadir Luminaria empotrable de suelo 1xLED 3W warm white	4.4 W	258 lm
16	ERCO	80375000	Skim Downlight 1xLED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de c3lculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

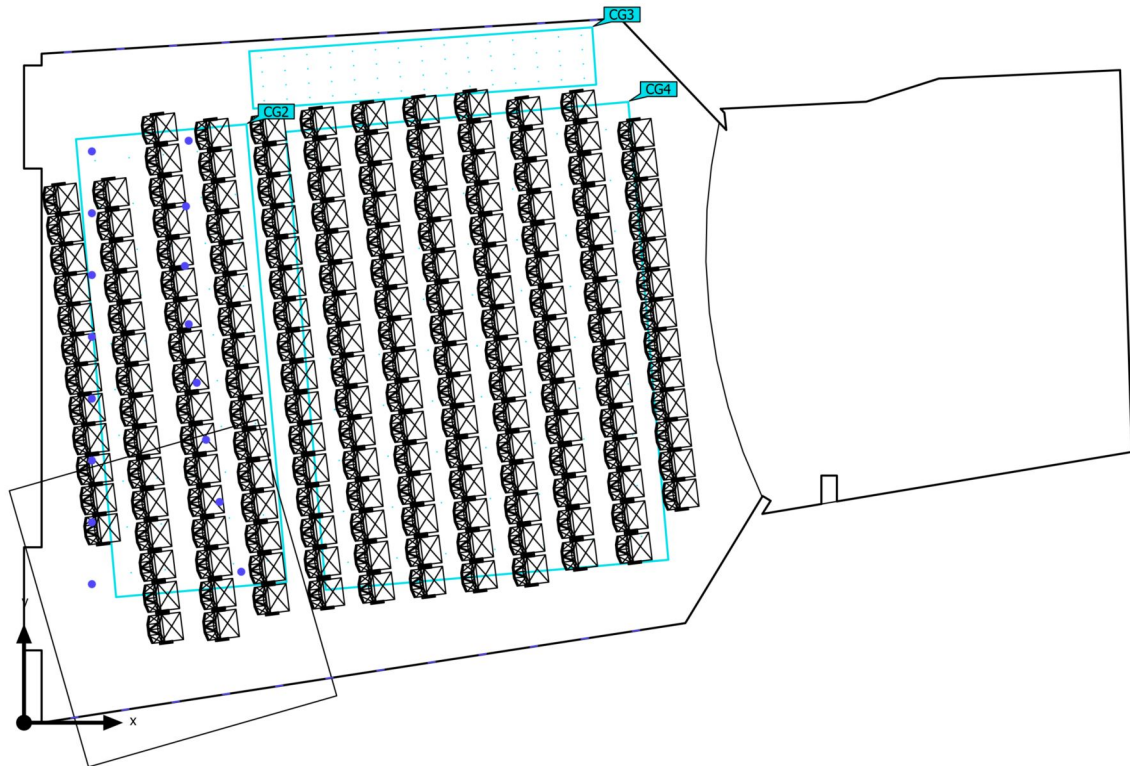
Objetos de cálculo

Superficie de cálculo

Propiedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Asientos parte inferior Intensidad lumínica horizontal Altura: 1.459 m	423 lx	261 lx	559 lx	0.62	0.47	CG2
Zona tránsito Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.260 m	283 lx	197 lx	340 lx	0.70	0.58	CG3
Asientos Platea Intensidad lumínica horizontal Altura: 1.000 m	379 lx	256 lx	448 lx	0.68	0.57	CG4

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 1 · Planta Baja (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Planta Baja (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Valores de consumo	Consumo	940 kWh/a	máx. 6300 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	1.90 W/m ²	-	-	

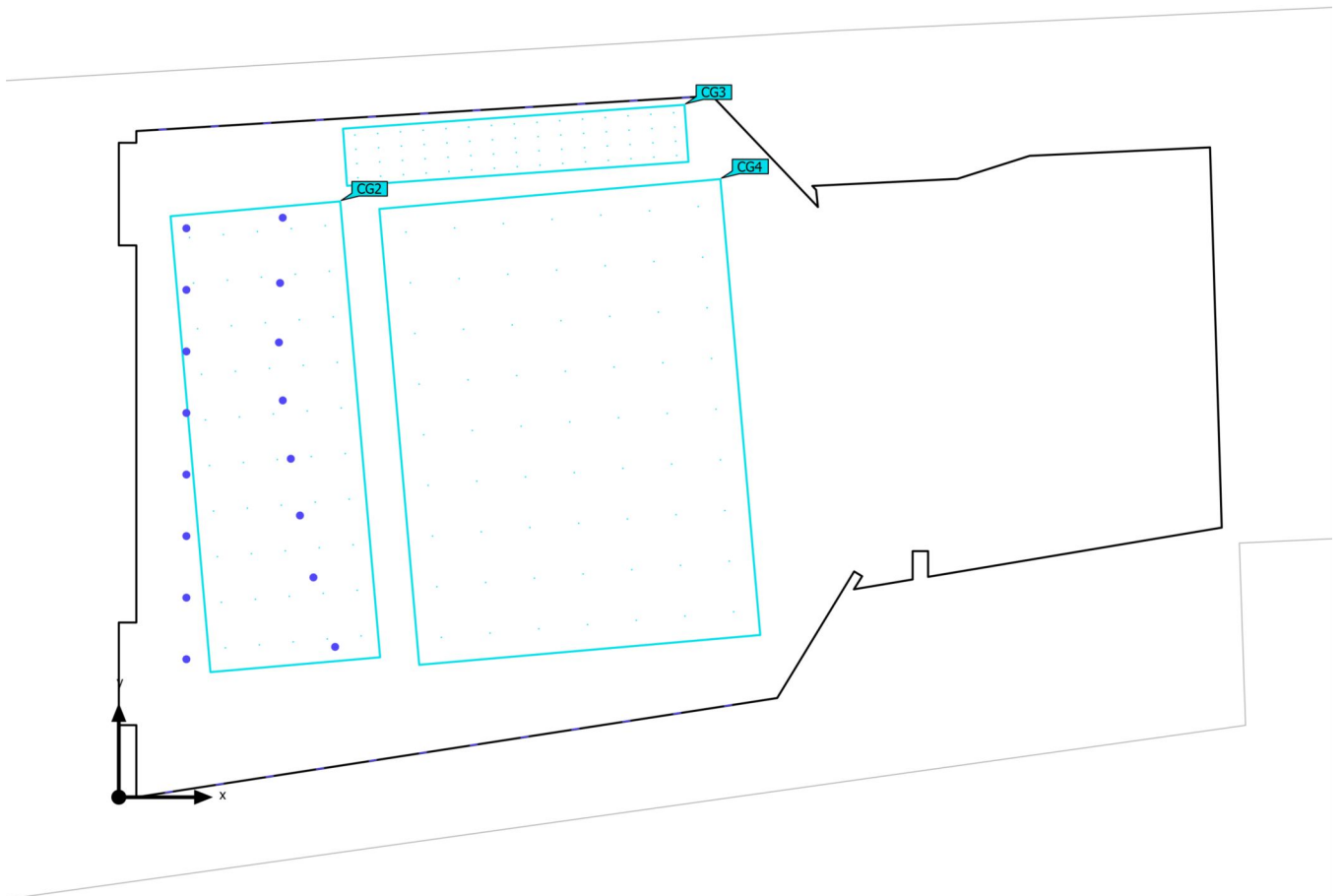
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada, Estándar (oficina)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
23	ERCO	33834000	Nadir Luminaria empotrable de suelo 1×LED 3W warm white	4.4 W	258 lm	58.6 lm/W
16	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 1 · Planta Baja (Escena de luz 1)

Objetos de c3lculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Planta Baja (Escena de luz 1)

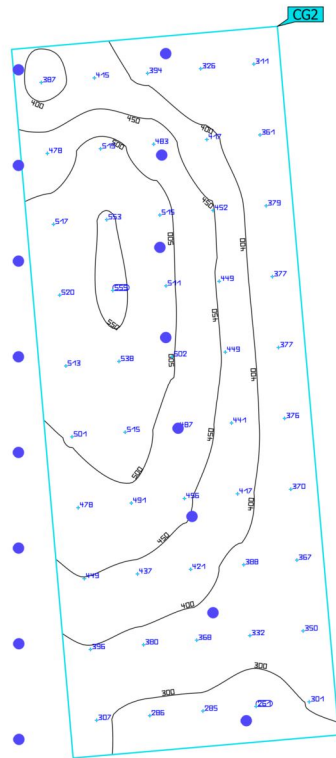
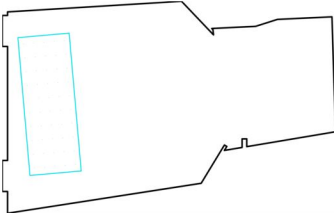
Objetos de cálculo

Superficie de cálculo

Propiedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Asientos parte inferior Intensidad lumínica horizontal Altura: 1.459 m	423 lx	261 lx	559 lx	0.62	0.47	CG2
Zona tránsito Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.260 m	283 lx	197 lx	340 lx	0.70	0.58	CG3
Asientos Platea Intensidad lumínica horizontal Altura: 1.000 m	379 lx	256 lx	448 lx	0.68	0.57	CG4

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada, Estándar (oficina)

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 1 · Planta Baja (Escena de luz 1)
Asientos parte inferior

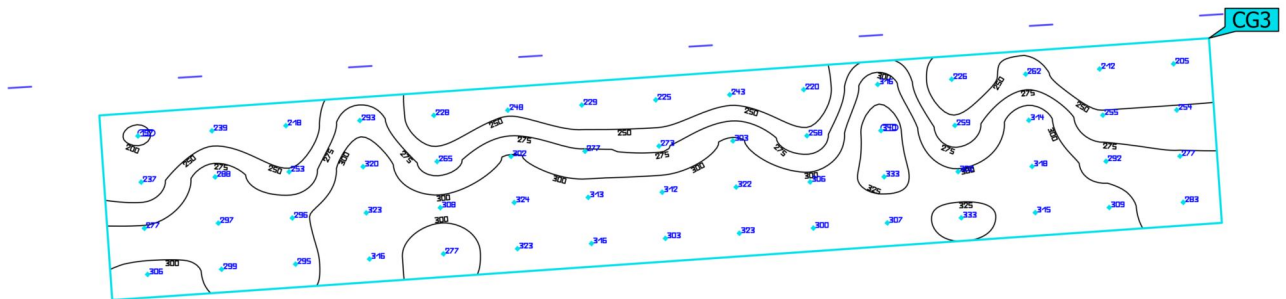
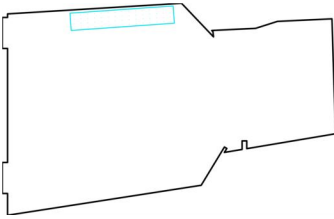


Propiedades	\bar{E}	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	Índice
Asientos parte inferior Intensidad lumínica horizontal Altura: 1.459 m	423 lx	261 lx	559 lx	0.62	0.47	CG2

Perfil de uso: Configuraci3n DIALux predeterminada, Estándar (oficina)

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 1 · Planta Baja (Escena de luz 1)

Zona tr3nsito

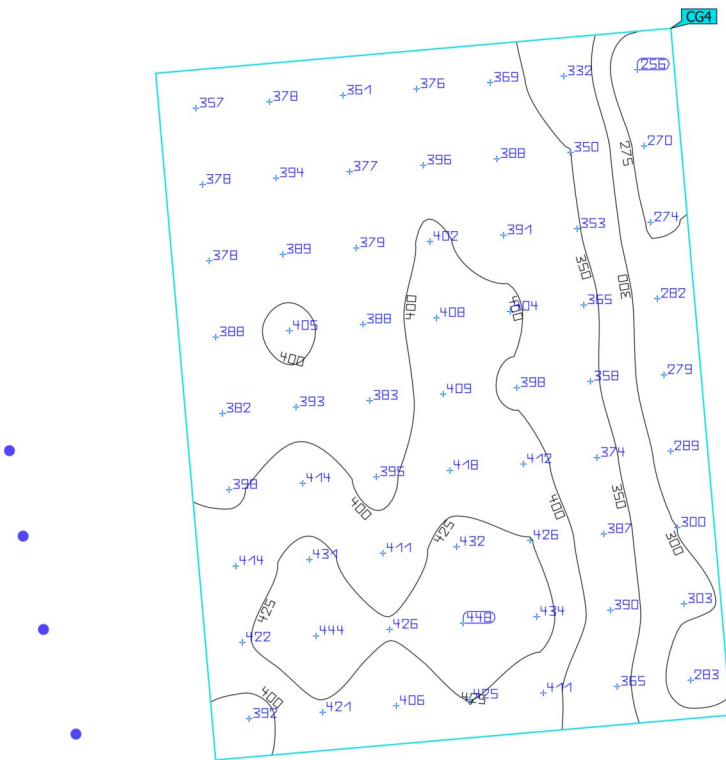
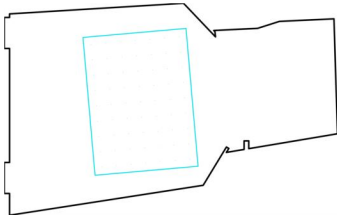


Propiedades	\bar{E}	E_{min}	E_{m3x}	g_1	g_2	3ndice
Zona tr3nsito Intensidad lum3nica horizontal Altura: 0.260 m	283 lx	197 lx	340 lx	0.70	0.58	CG3

Perfil de uso: Configuraci3n DIALux predeterminada, Est3ndar (oficina)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Planta Baja (Escena de luz 1)

Asientos Platea

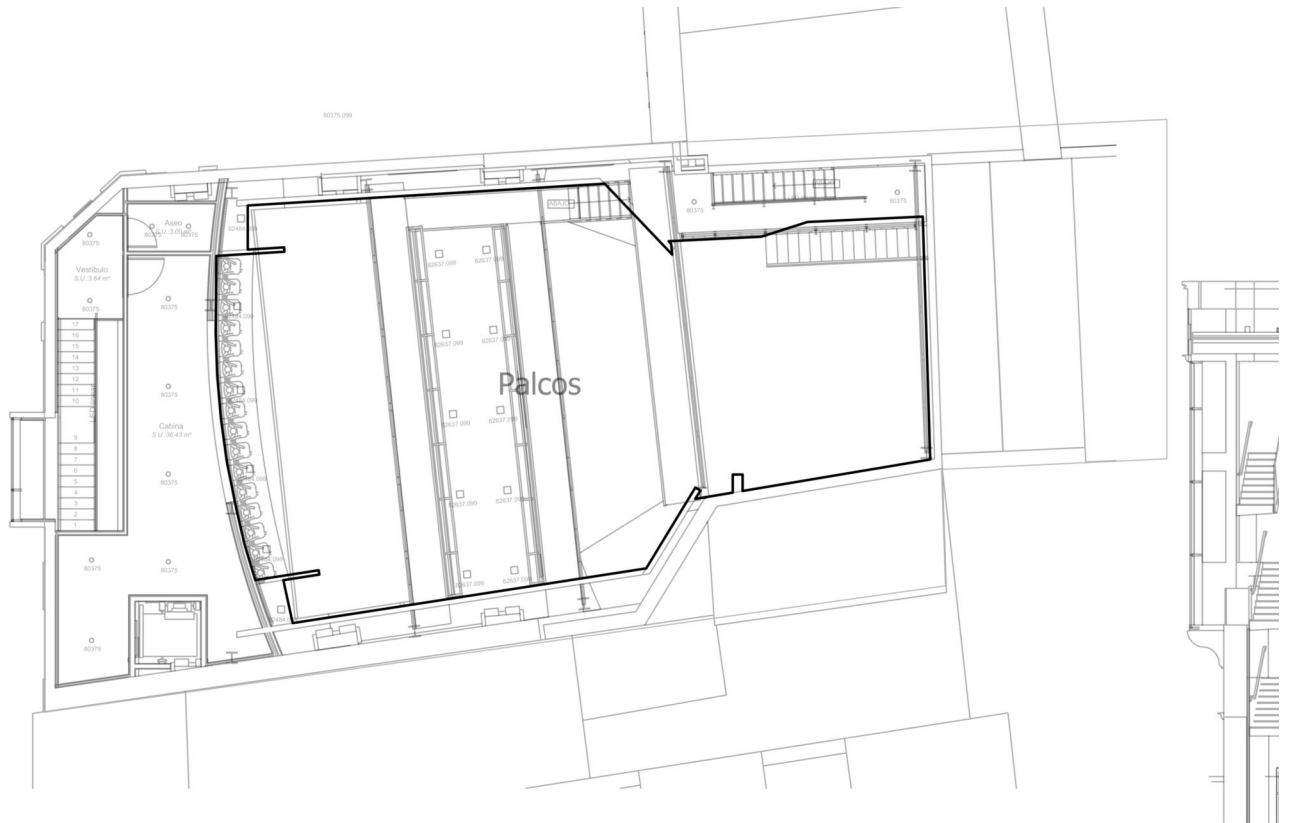


Propiedades	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Índice
Asientos Platea Intensidad lumínica horizontal Altura: 1.000 m	379 lx	256 lx	448 lx	0.68	0.57	CG4

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada, Estándar (oficina)

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

Lista de locales



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Palcos

P_{total}
616.0 W

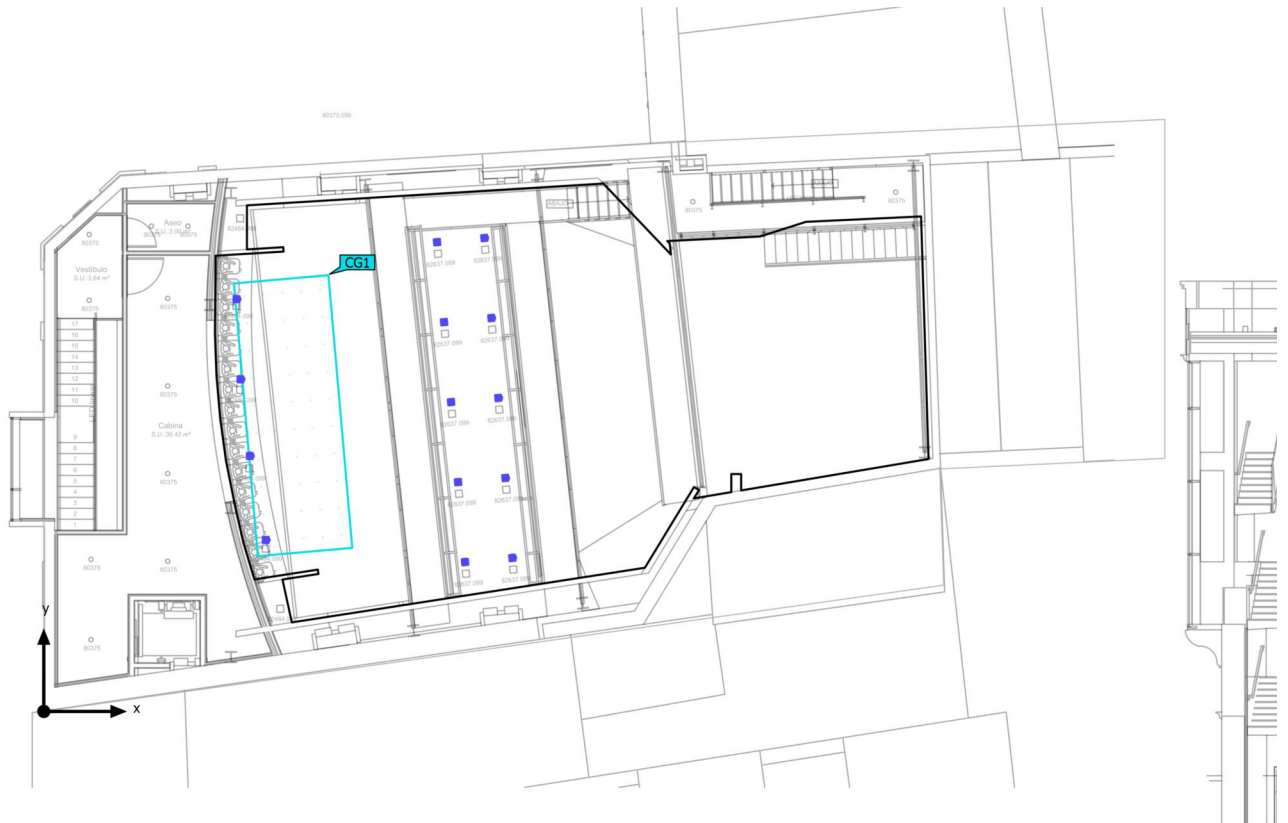
A_{Local}
178.14 m²

Potencia específica de conexión
3.46 W/m² (Local)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	ERCO	82484000	Gimbal Bañador empotrable 1×LED 38W warm white	44.0 W	2924 lm
10	ERCO	82637000	Gimbal Proyector empotrable 1×LED 38W warm white	44.0 W	2956 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

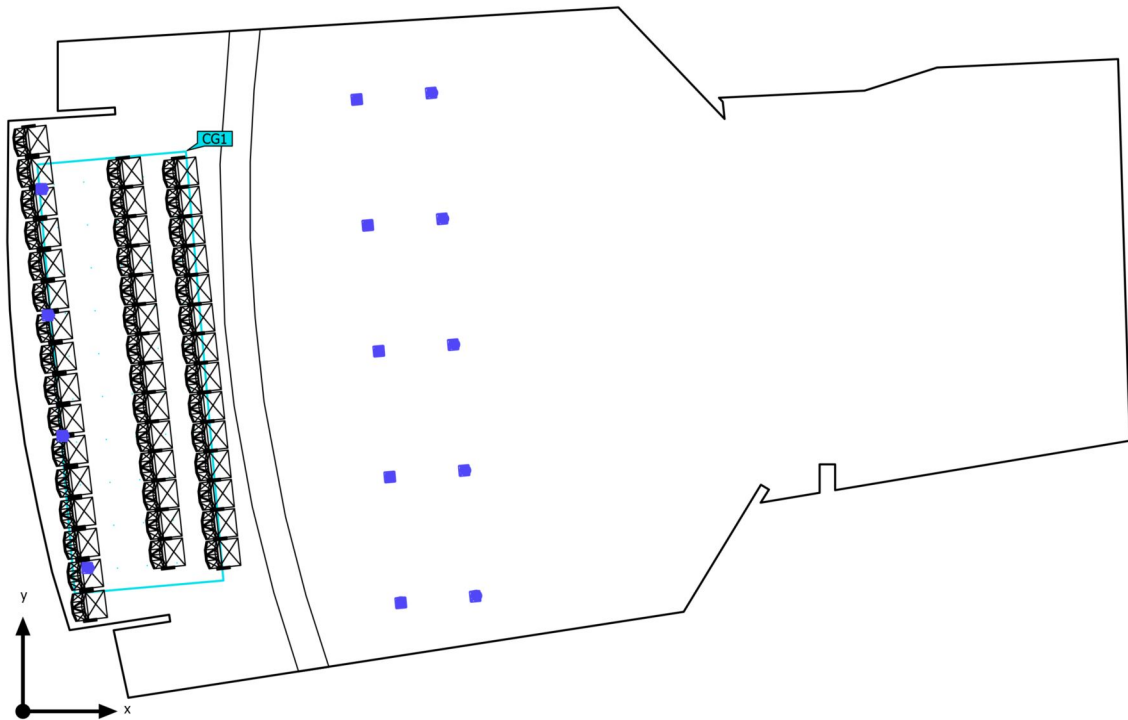
Objetos de cálculo

Superficie de cálculo

Propiedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Asientos Palco Intensidad lumínica horizontal Altura: 2.231 m	279 lx	144 lx	451 lx	0.52	0.32	CG1

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 2 · Palcos (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Palcos (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Valores de consumo	Consumo	620 kWh/a	máx. 6250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	3.46 W/m ²	-	-	

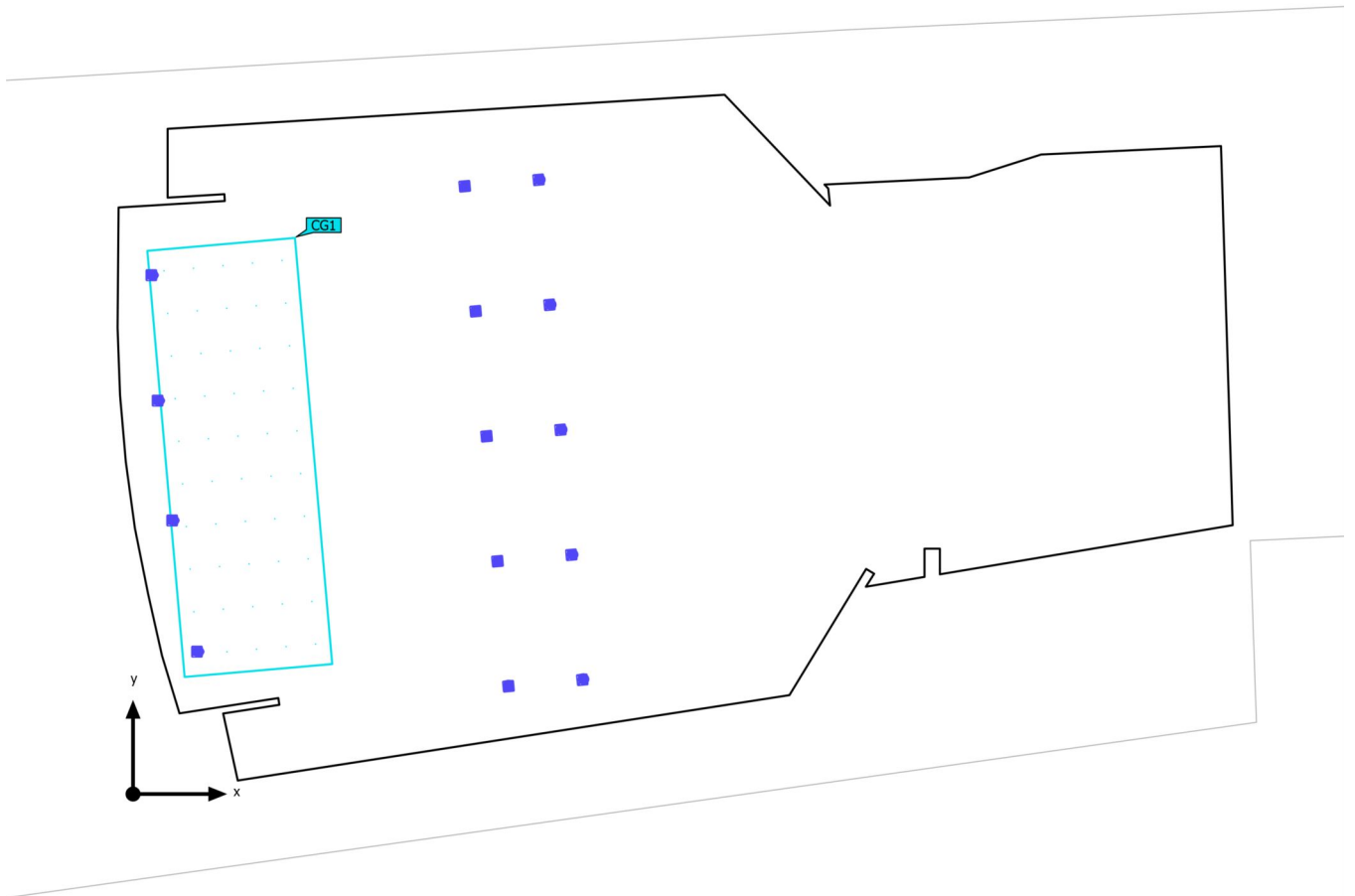
Perfil de uso: Áreas públicas - Teatros, salas de conciertos, cines, instalaciones de entretenimiento, Áreas de asientos - Mantenimiento, limpieza

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	ERCO	82484000	Gimbal Bañador empotrable 1×LED 38W warm white	44.0 W	2924 lm	66.5 lm/W
10	ERCO	82637000	Gimbal Proyector empotrable 1×LED 38W warm white	44.0 W	2956 lm	67.2 lm/W

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 2 · Palcos (Escena de luz 1)

Objetos de c1culo



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Palcos (Escena de luz 1)

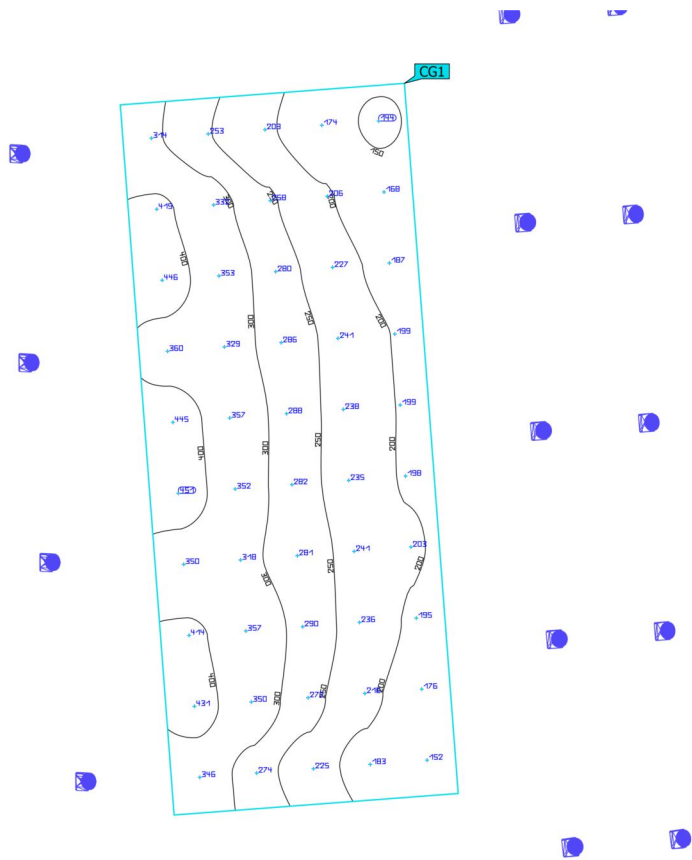
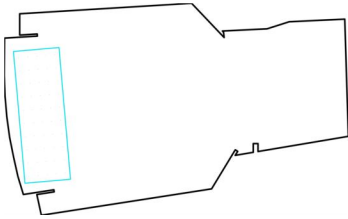
Objetos de cálculo

Superficie de cálculo

Propiedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Asientos Palco Intensidad lumínica horizontal Altura: 2.231 m	279 lx	144 lx	451 lx	0.52	0.32	CG1

Perfil de uso: Áreas públicas - Teatros, salas de conciertos, cines, instalaciones de entretenimiento, Áreas de asientos - Mantenimiento, limpieza

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 2 · Palcos (Escena de luz 1)
Asientos Palco



Propiedades	\bar{E}	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	Índice
Asientos Palco Intensidad lumínica horizontal Altura: 2.231 m	279 lx	144 lx	451 lx	0.52	0.32	CG1

Perfil de uso: Áreas púlicas - Teatros, salas de conciertos, cines, instalaciones de entretenimiento, Áreas de asientos - Mantenimiento, limpieza



7700459426 Cinema capitol de Pollenca_Cotas 0 Y 2

COTAS 0 Y 2

Contenido

Portada	1
Contenido	2
Imágenes	5

Terreno 1 - Edificación 1

Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de luz 1	7
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	12
Descansillo escaleras / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular	15

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

Almacén

Resumen / Escena de luz 1	16
Plano útil (Almacén) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	18

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

Área debajo del escenario

Resumen / Escena de luz 1	19
Distribuidor / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular	21

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

Aseo

Resumen / Escena de luz 1	22
Plano útil (Aseo) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	24

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

Aseo Vestuario ppal.

Resumen / Escena de luz 1	25
Plano útil (Aseo Vestuario ppal.) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	27

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

Cabina Tipo Aseo Vestuarios

Resumen / Escena de luz 1	28
---------------------------------	----

Contenido

Plano útil (Cabina Tipo Aseo Vestuarios) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	30
--	----

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

Distribuidor

Resumen / Escena de luz 1	31
Plano útil (Distribuidor) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	33

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

Distribuidor escaleras

Resumen / Escena de luz 1	34
Descansillo escaleras / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular	36
Distribuidor Zona Vestuarios / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular	37

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

Local

Resumen / Escena de luz 1	38
Plano útil (Local) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	40

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

Vestuario General

Resumen / Escena de luz 1	41
Plano útil (Vestuario General) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	43

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

Vestuario Ppal.

Resumen / Escena de luz 1	44
Plano útil (Vestuario Ppal.) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	46

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1

Planta (nivel) 2

Lista de locales / Escena de luz 1	47
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	49

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

Área detrás del escenario

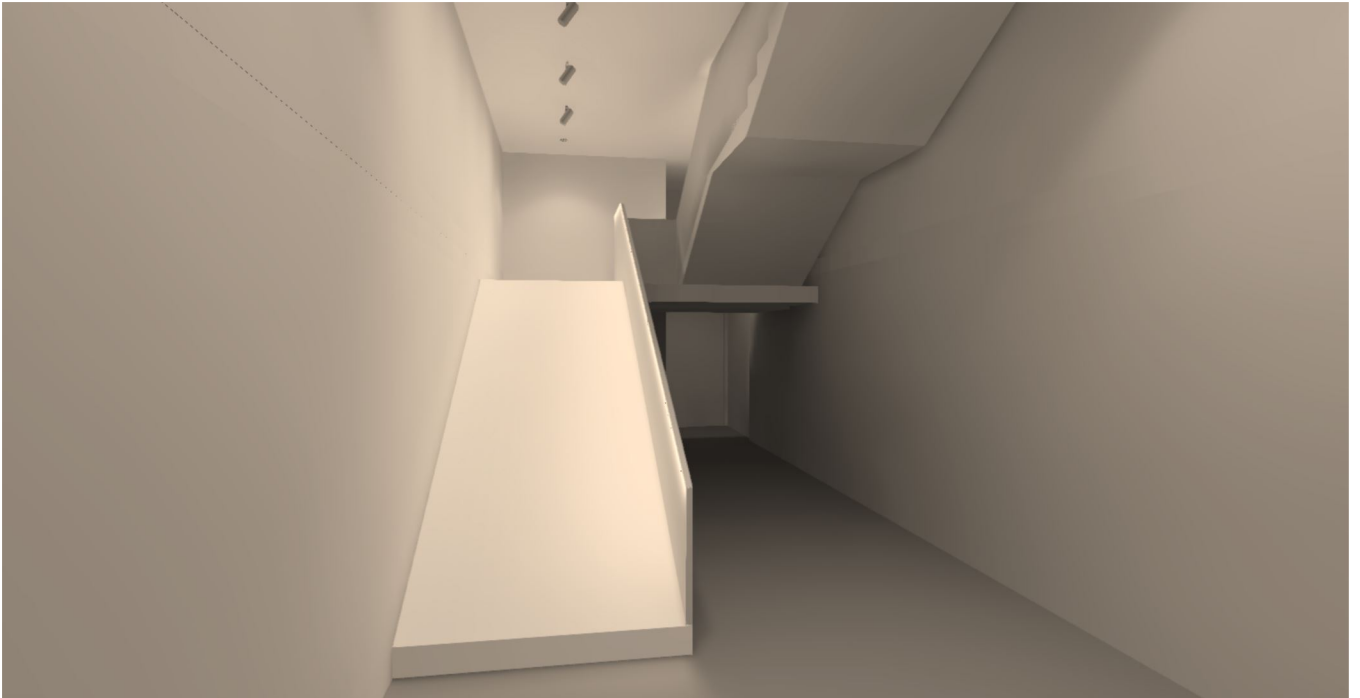
Plano de situación de luminarias	51
--	----

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

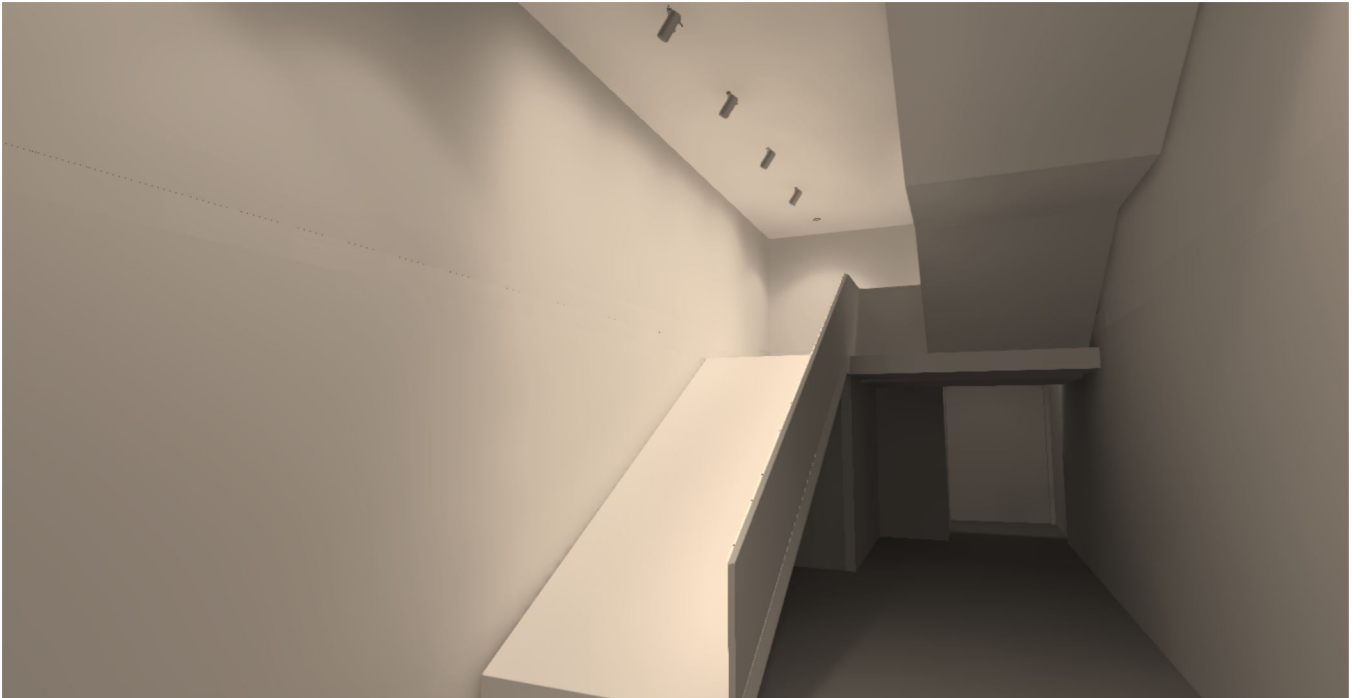
Zona superior

Resumen / Escena de luz 1	58
Zona 01 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular	60
Zona 02 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular	61

Imágenes



Imágenes



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Almacén

P_{total} 15.0 W	A_{Local} 2.31 m ²	Potencia específica de conexión 6.50 W/m ² = 3.14 W/m ² /100 lx (Local) 12.00 W/m ² = 5.79 W/m ² /100 lx (Plano útil)		$\bar{E}_{perpendicular}$ (Plano útil) 207 lx	
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Área debajo del escenario

P_{total} 33.8 W	A_{Local} 44.24 m ²	Potencia específica de conexión 0.76 W/m ² (Local)			
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
26	No hay ningún miembro DIALux	W830	VarioLED Flex HYDRA LD10 W830 125	1.3 W	151 lm

Aseo

P_{total} 30.0 W	A_{Local} 3.83 m ²	Potencia específica de conexión 7.83 W/m ² = 2.14 W/m ² /100 lx (Local) 16.86 W/m ² = 4.62 W/m ² /100 lx (Plano útil)		$\bar{E}_{perpendicular}$ (Plano útil) 365 lx	
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Aseo Vestuario ppal.

P_{total} 30.0 W	A_{Local} 2.66 m ²	Potencia específica de conexión 11.27 W/m ² = 3.46 W/m ² /100 lx (Local) 19.89 W/m ² = 6.11 W/m ² /100 lx (Plano útil)		E_{perpendicular} (Plano útil) 325 lx	
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ_{Luminaria}
2	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Cabina Tipo Aseo Vestuarios

P_{total} 15.0 W	A_{Local} 1.31 m ²	Potencia específica de conexión 11.46 W/m ² = 5.96 W/m ² /100 lx (Local) 28.66 W/m ² = 14.90 W/m ² /100 lx (Plano útil)		E_{perpendicular} (Plano útil) 192 lx	
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ_{Luminaria}
1	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Distribuidor

P_{total} 45.0 W	A_{Local} 5.49 m ²	Potencia específica de conexión 8.20 W/m ² = 3.72 W/m ² /100 lx (Local) 12.75 W/m ² = 5.78 W/m ² /100 lx (Plano útil)		E_{perpendicular} (Plano útil) 221 lx	
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ_{Luminaria}
3	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Distribuidor escaleras

P_{total} 120.0 W	A_{Local} 25.44 m ²	Potencia específica de conexión 4.72 W/m ² (Local)
------------------------	-------------------------------------	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
8	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Local

P_{total} 30.0 W	A_{Local} 4.17 m ²	Potencia específica de conexión 7.20 W/m ² = 2.74 W/m ² /100 lx (Local) 11.24 W/m ² = 4.28 W/m ² /100 lx (Plano útil)	$\bar{E}_{perpendicular}$ (Plano útil) 263 lx
-----------------------	------------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Vestuario General

P_{total} 165.0 W	A_{Local} 15.44 m ²	Potencia específica de conexión 10.69 W/m ² = 2.05 W/m ² /100 lx (Local) 14.09 W/m ² = 2.71 W/m ² /100 lx (Plano útil)	$\bar{E}_{perpendicular}$ (Plano útil) 521 lx
------------------------	-------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
11	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Vestuario Ppal.

P_{total} 60.0 W	A_{Local} 4.03 m ²	Potencia específica de conexión 14.89 W/m ² = 3.00 W/m ² /100 lx (Local) 23.50 W/m ² = 4.74 W/m ² /100 lx (Plano útil)	$\bar{E}_{perpendicular}$ (Plano útil) 496 lx
-----------------------	------------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de c3lculo



Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de c1culo

Planos 1tiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	1ndice
Plano 1til (Aseo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	365 lx (≥ 200 lx) ✓	299 lx	412 lx	0.82	0.73	WP1
Plano 1til (Cabina Tipo Aseo Vestuarios) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	192 lx (≥ 20.0 lx) ✓	188 lx	196 lx	0.98	0.96	WP2
Plano 1til (Vestuario General) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	521 lx (≥ 300 lx) ✓	246 lx	754 lx	0.47	0.33	WP3
Plano 1til (Almac3n) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	207 lx (≥ 200 lx) ✓	187 lx	219 lx	0.90	0.85	WP4
Plano 1til (Vestuario Ppal.) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	496 lx (≥ 300 lx) ✓	376 lx	560 lx	0.76	0.67	WP5
Plano 1til (Aseo Vestuario ppal.) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	325 lx (≥ 200 lx) ✓	287 lx	348 lx	0.88	0.82	WP6
Plano 1til (Distribuidor) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.200 m	221 lx (≥ 150 lx) ✓	181 lx	246 lx	0.82	0.74	WP7
Plano 1til (Local) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	263 lx (≥ 200 lx) ✓	220 lx	294 lx	0.84	0.75	WP8

Superficie de c1culo

Propiedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	1ndice
Descansillo escaleras Iluminancia perpendicular Altura: 2.540 m	231 lx	157 lx	344 lx	0.68	0.46	CG1

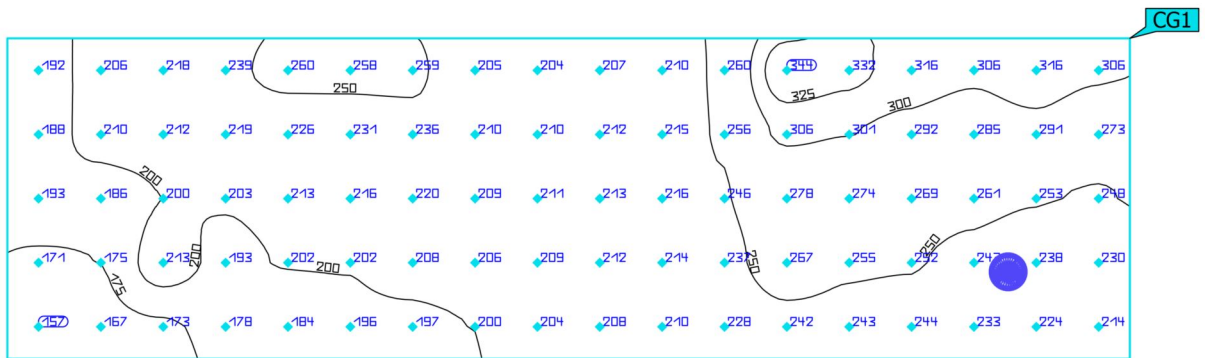
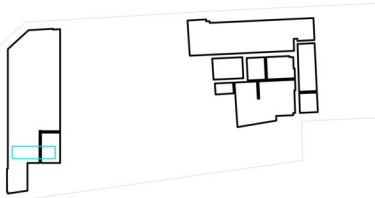
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Distribuidor Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	241 lx	198 lx	270 lx	0.82	0.73	CG2
Descansillo escaleras Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	166 lx	157 lx	172 lx	0.95	0.91	CG3
Distribuidor Zona Vestuarios Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	285 lx	200 lx	337 lx	0.70	0.59	CG4

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

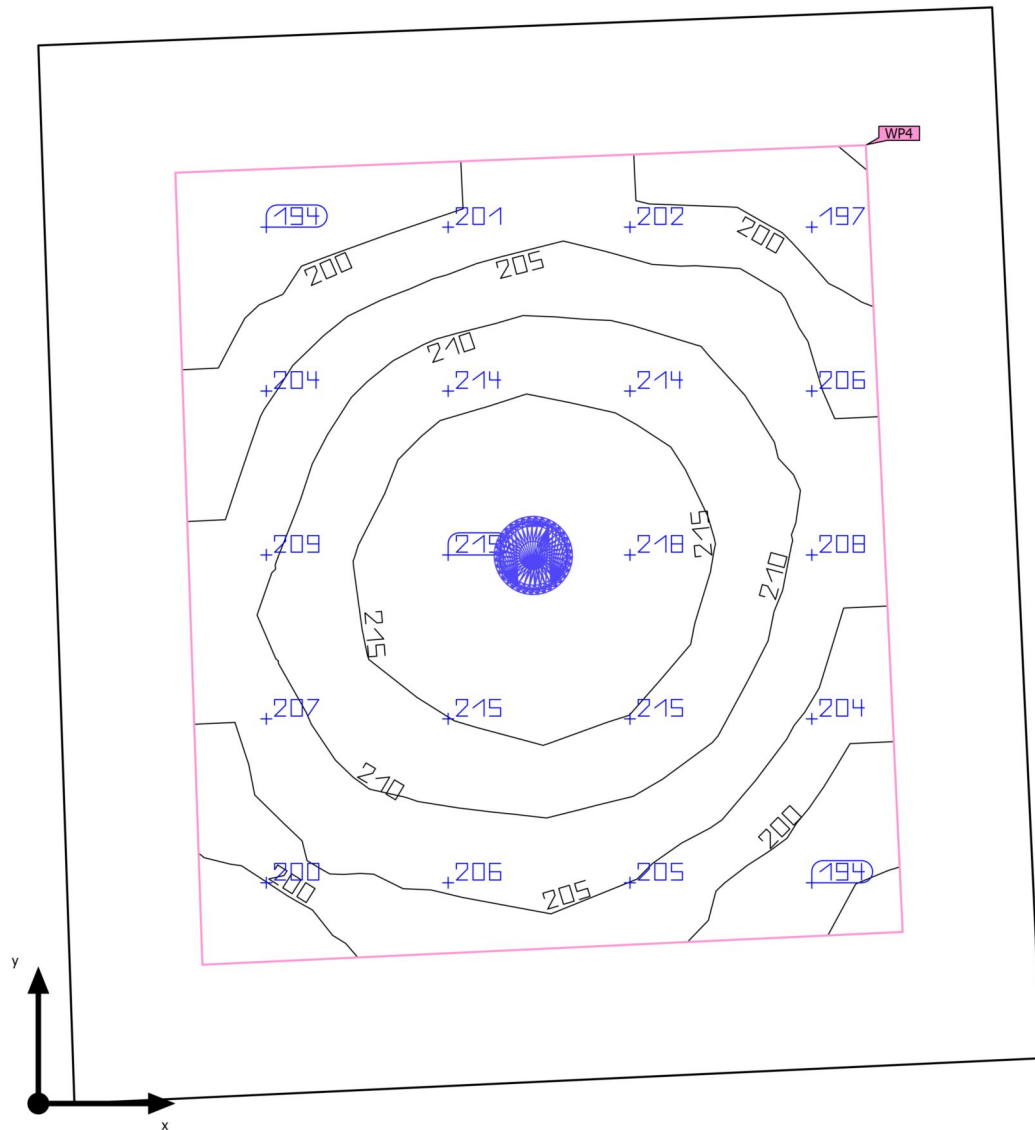
Descansillo escaleras



Propiedades	\bar{E}	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	Índice
Descansillo escaleras Iluminancia perpendicular Altura: 2.540 m	231 lx	157 lx	344 lx	0.68	0.46	CG1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Almacén (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Almacén (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

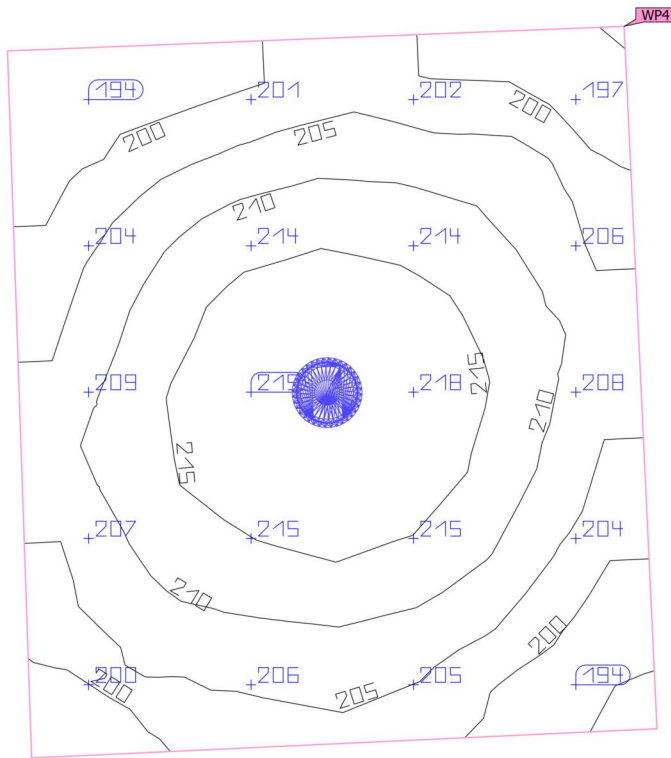
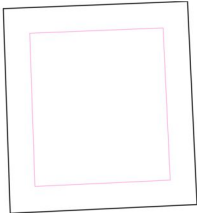
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	207 lx	≥ 200 lx	✓	WP4
	g_1	0.90	-	-	WP4
	Potencia específica de conexión	12.00 W/m ²	-	-	
		5.79 W/m ² /100 lx	-	-	
Valores de consumo	Consumo	3 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.50 W/m ²	-	-	
		3.14 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Parte delantera de estantería (alta)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Almacén (Escena de luz 1)
Plano útil (Almacén)

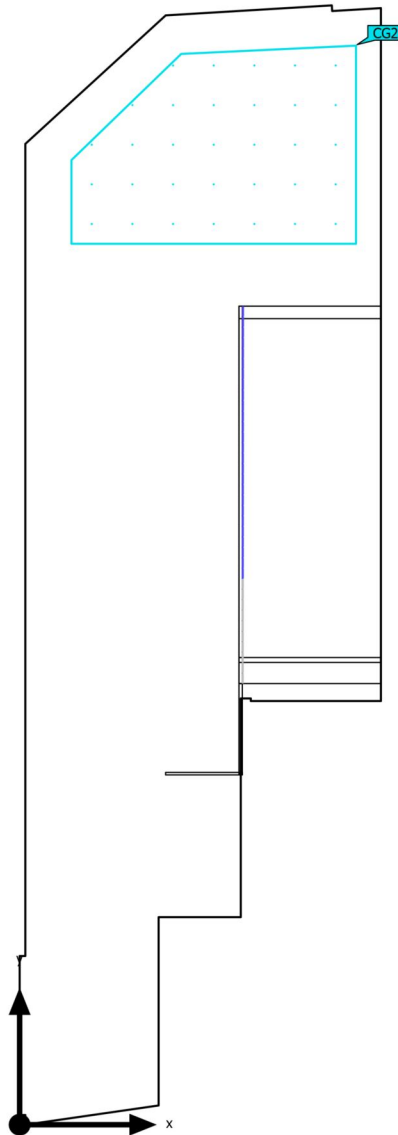


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	Índice
Plano útil (Almacén) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	207 lx (≥ 200 lx) ✓	187 lx	219 lx	0.90	0.85	WP4

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Parte delantera de estantería (alta)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Área debajo del escenario (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Área debajo del escenario (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Valores de consumo	Consumo	89 kWh/a	máx. 3250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	0.76 W/m ²	-	-	

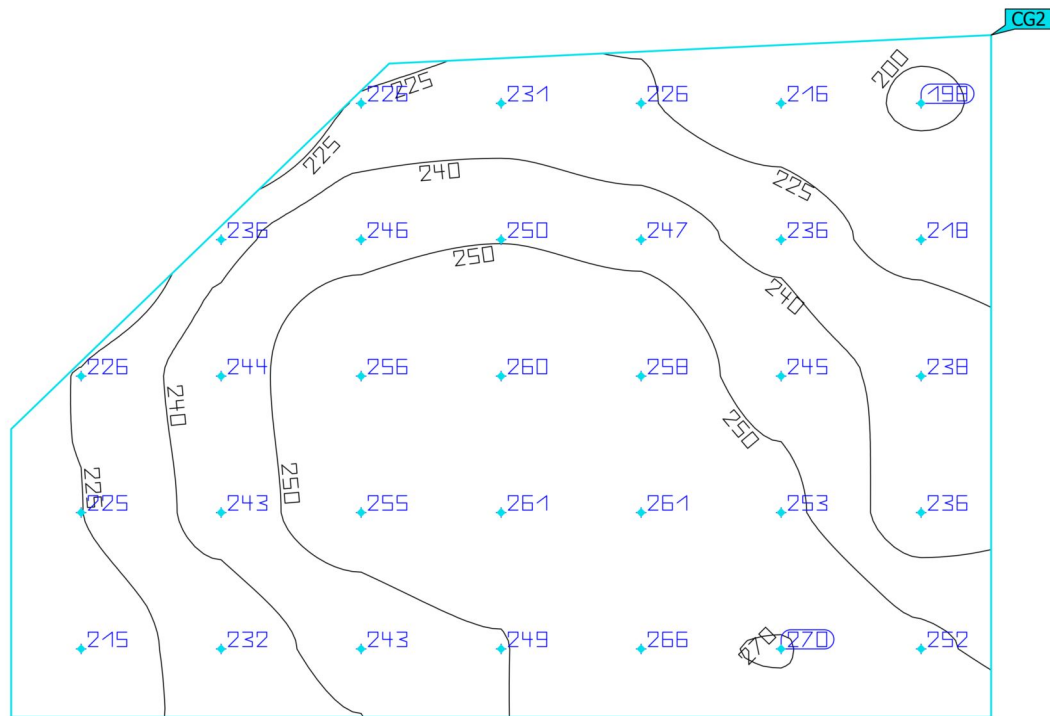
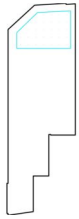
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada, Estándar (oficina)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
26	No hay ningún miembro DIALux	W830	VarioLED Flex HYDRA LD10 W830 125	1.3 W	151 lm	120.8 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Área debajo del escenario (Escena de luz 1)

Distribuidor



Propiedades	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Índice
Distribuidor Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	241 lx	198 lx	270 lx	0.82	0.73	CG2

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada, Estándar (oficina)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Aseo (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

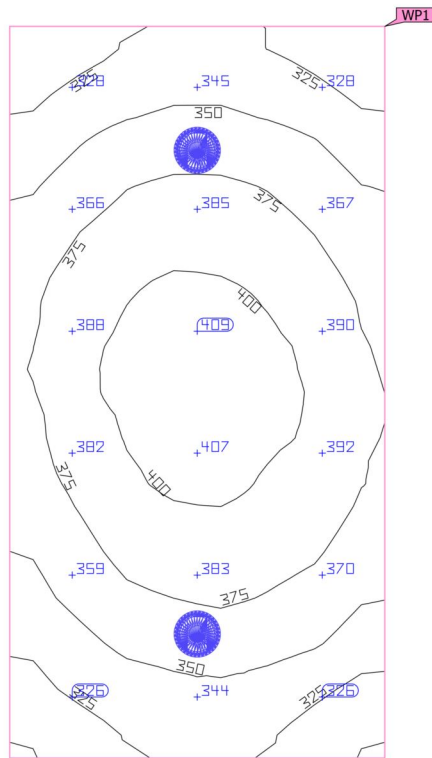
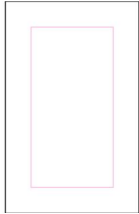
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	365 lx	≥ 200 lx	✓	WP1
	g_1	0.82	-	-	WP1
	Potencia específica de conexión	16.86 W/m ²	-	-	
		4.62 W/m ² /100 lx	-	-	
Valores de consumo	Consumo	25 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.83 W/m ²	-	-	
		2.14 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Aseo (Escena de luz 1)
Plano útil (Aseo)

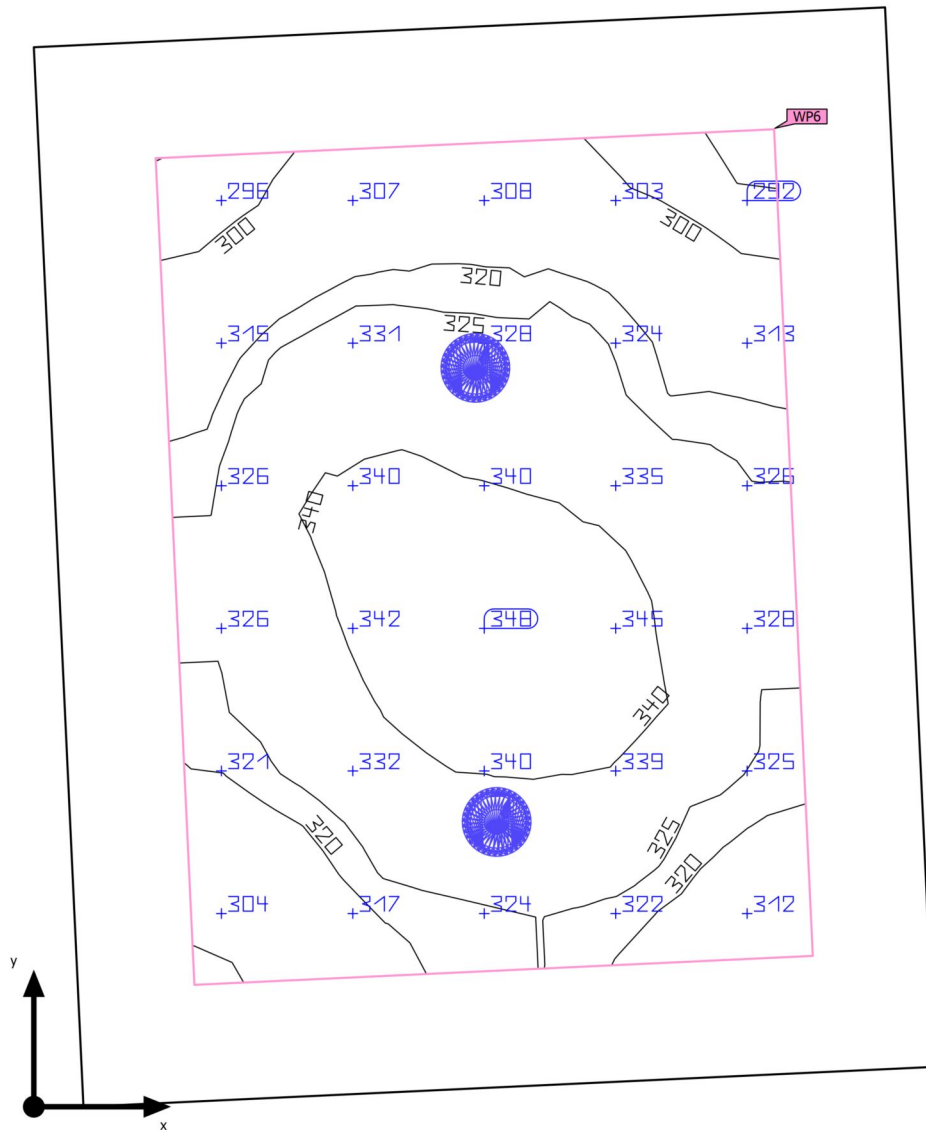


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	Índice
Plano útil (Aseo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	365 lx (≥ 200 lx) ✓	299 lx	412 lx	0.82	0.73	WP1

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Aseo Vestuario ppal. (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Aseo Vestuario ppal. (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

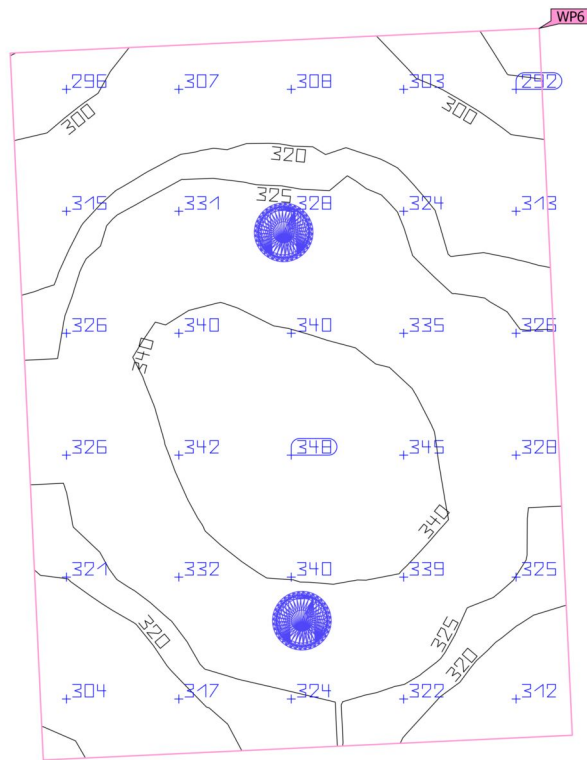
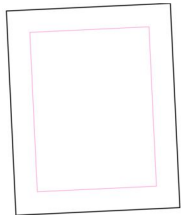
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	325 lx	≥ 200 lx	✓	WP6
	g_1	0.88	-	-	WP6
	Potencia específica de conexión	19.89 W/m ²	-	-	
		6.11 W/m ² /100 lx	-	-	
Valores de consumo	Consumo	25 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	11.27 W/m ²	-	-	
		3.46 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	ERCO	80375000	Skim Downlight 1xLED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Aseo Vestuario ppal. (Escena de luz 1)
Plano útil (Aseo Vestuario ppal.)

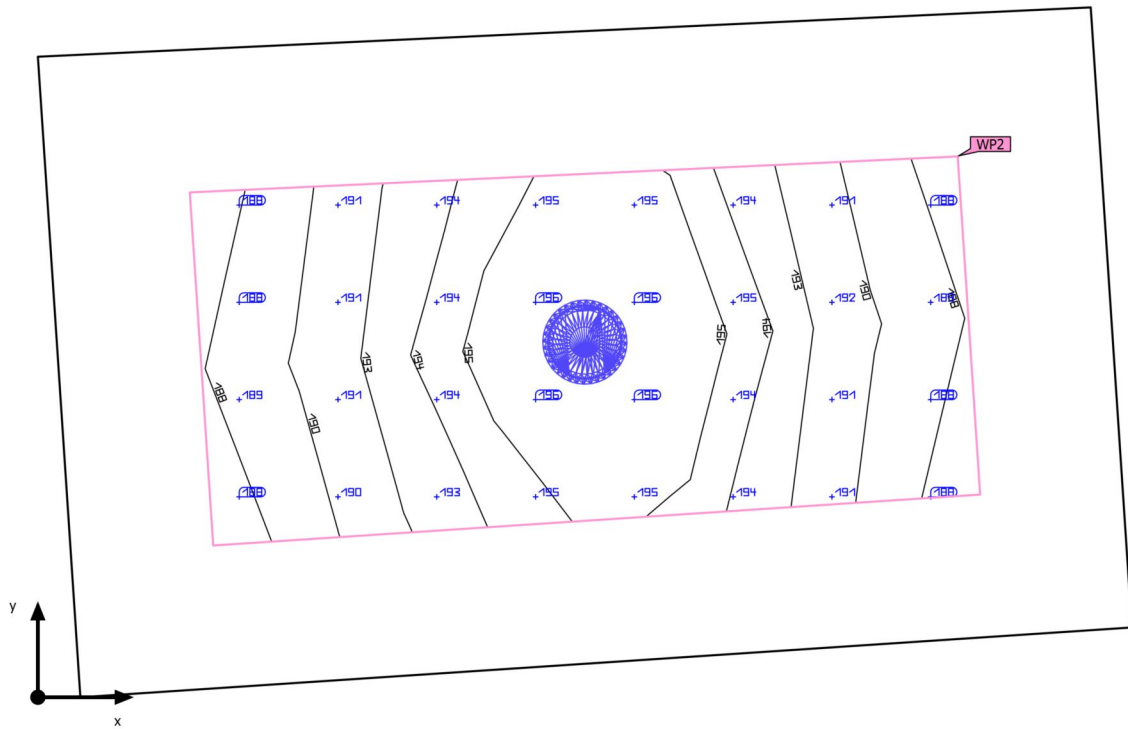


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	Índice
Plano útil (Aseo Vestuario ppal.) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	325 lx (≥ 200 lx) ✓	287 lx	348 lx	0.88	0.82	WP6

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Cabina Tipo Aseo Vestuarios (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Cabina Tipo Aseo Vestuarios (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

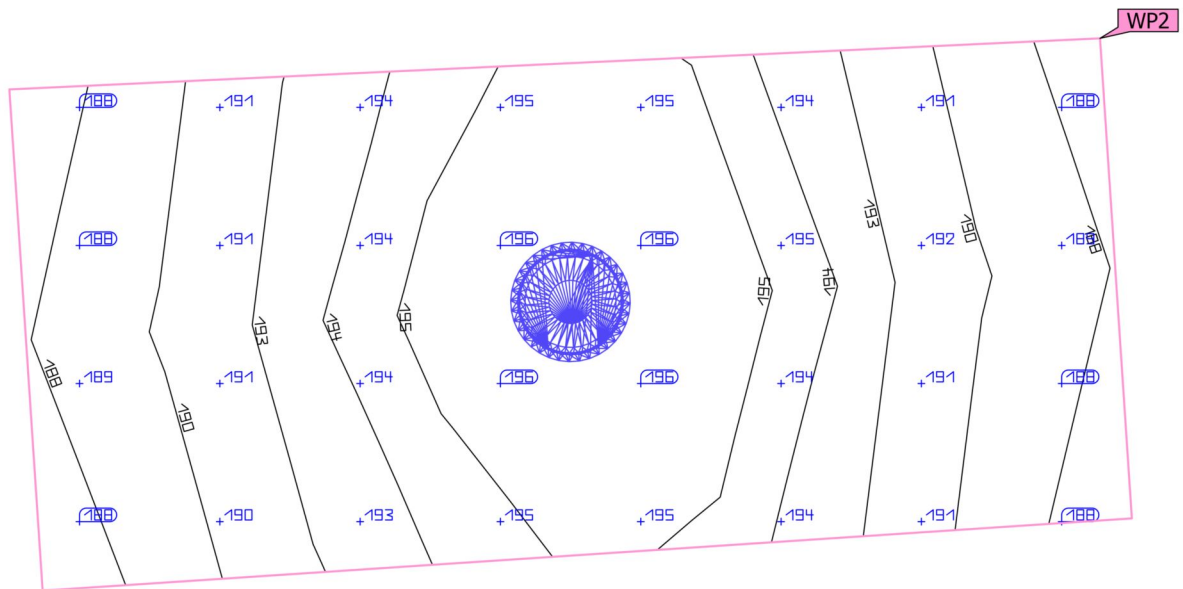
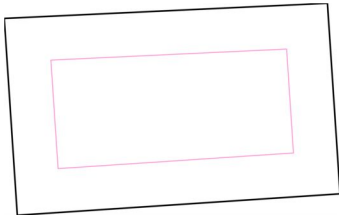
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	192 lx	≥ 20.0 lx	✓	WP2
	g_1	0.98	-	-	WP2
	Potencia específica de conexión	28.66 W/m ²	-	-	
		14.90 W/m ² /100 lx	-	-	
Valores de consumo	Consumo	16 kWh/a	máx. 50 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	11.46 W/m ²	-	-	
		5.96 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Vías de circulación sin tránsito de personas

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	ERCO	80375000	Skim Downlight 1xLED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

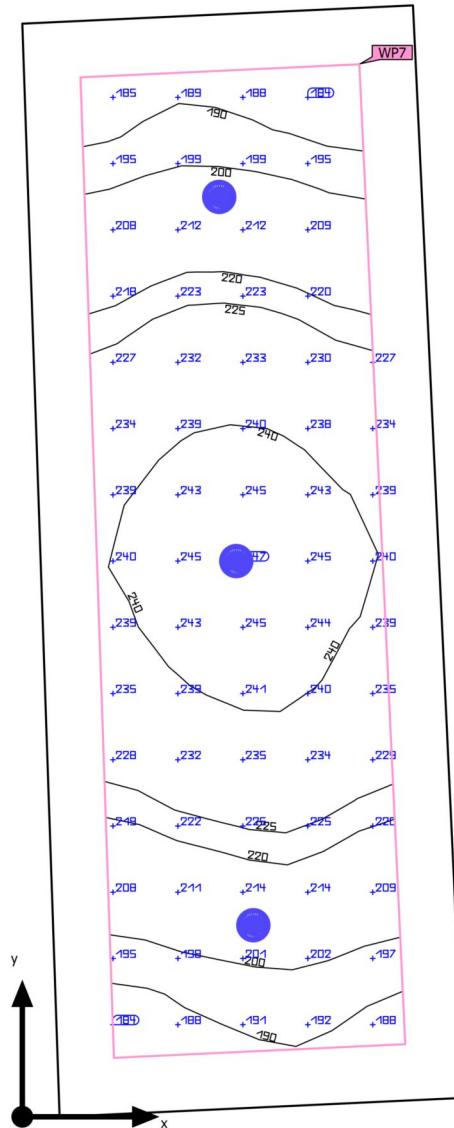
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Cabina Tipo Aseo Vestuarios (Escena de luz 1)
Plano útil (Cabina Tipo Aseo Vestuarios)



Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	Índice
Plano útil (Cabina Tipo Aseo Vestuarios) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	192 lx (≥ 20.0 lx) ✓	188 lx	196 lx	0.98	0.96	WP2

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Vías de circulación sin tránsito de personas

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Distribuidor (Escena de luz 1)
Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Distribuidor (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

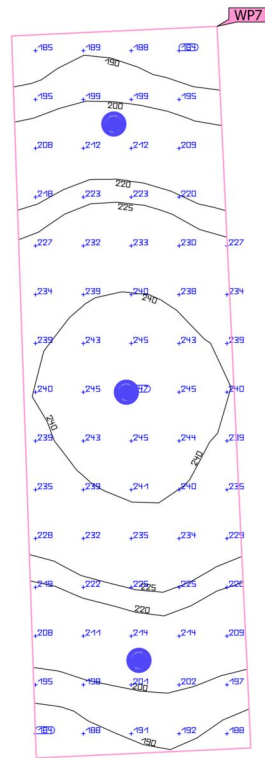
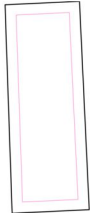
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	221 lx	≥ 150 lx	✓	WP7
	g_1	0.82	-	-	WP7
	Potencia específica de conexión	12.75 W/m ²	-	-	
		5.78 W/m ² /100 lx	-	-	
Valores de consumo	Consumo	49 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	8.20 W/m ²	-	-	
		3.72 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Vías de circulación con tránsito de personas

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	ERCO	80375000	Skim Downlight 1xLED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 1 · Distribuidor (Escena de luz 1)
Plano 3til (Distribuidor)

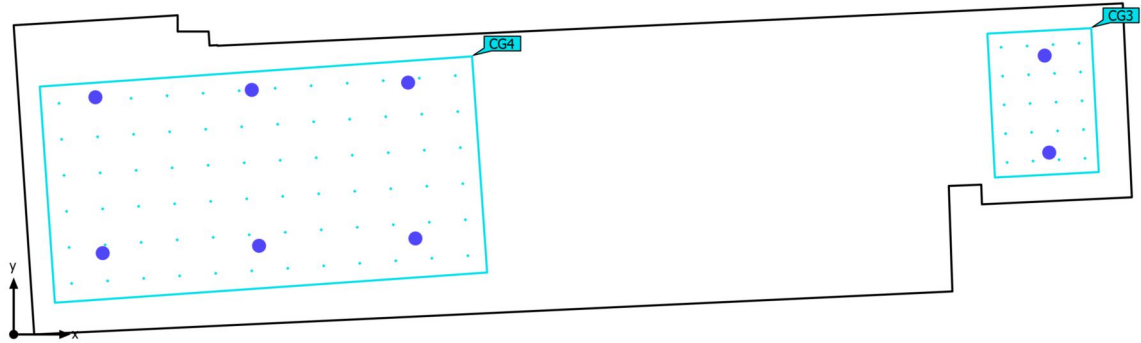


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	3ndice
Plano 3til (Distribuidor)	221 lx	181 lx	246 lx	0.82	0.74	WP7
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	≥ 150 lx					
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.200 m	✓					

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estanter3a (alta), V3as de circulaci3n con tr3nsito de personas

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Distribuidor escaleras (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Distribuidor escaleras (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

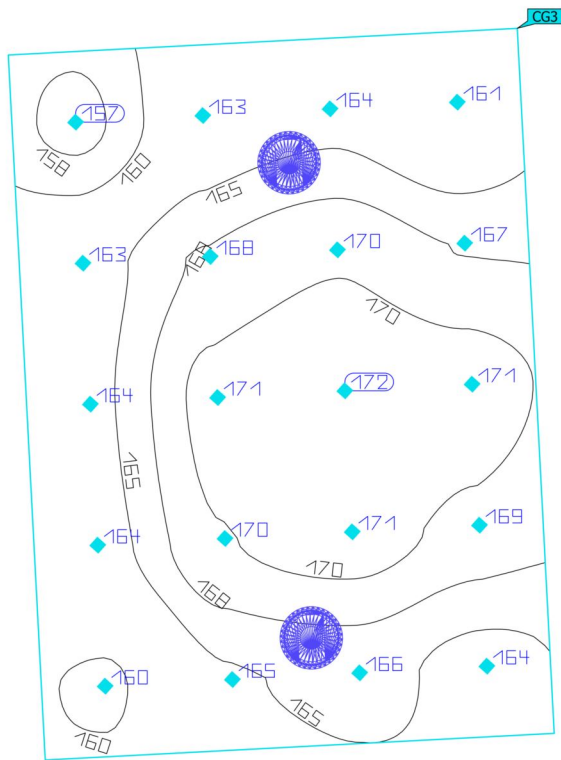
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Valores de consumo	Consumo	330 kWh/a	máx. 900 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	4.72 W/m ²	-	-	

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada, Estándar (oficina)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

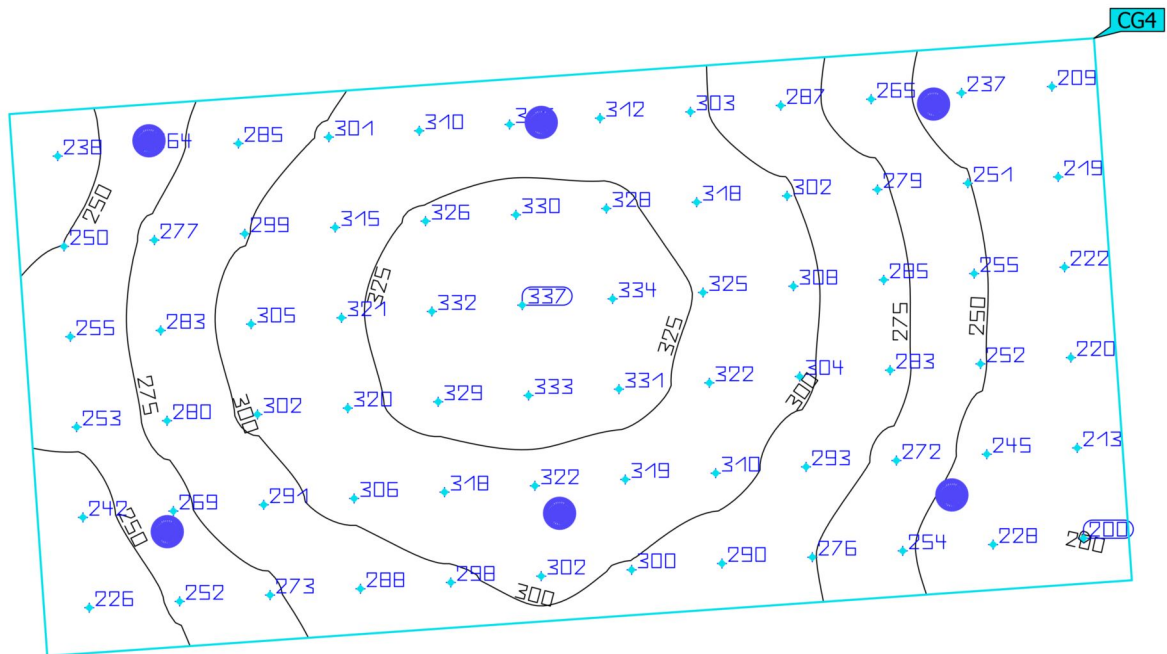
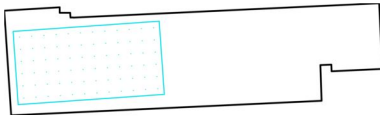
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Distribuidor escaleras (Escena de luz 1)
Descansillo escaleras



Propiedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Descansillo escaleras Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	166 lx	157 lx	172 lx	0.95	0.91	CG3

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada, Estándar (oficina)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Distribuidor escaleras (Escena de luz 1)
Distribuidor Zona Vestuarios

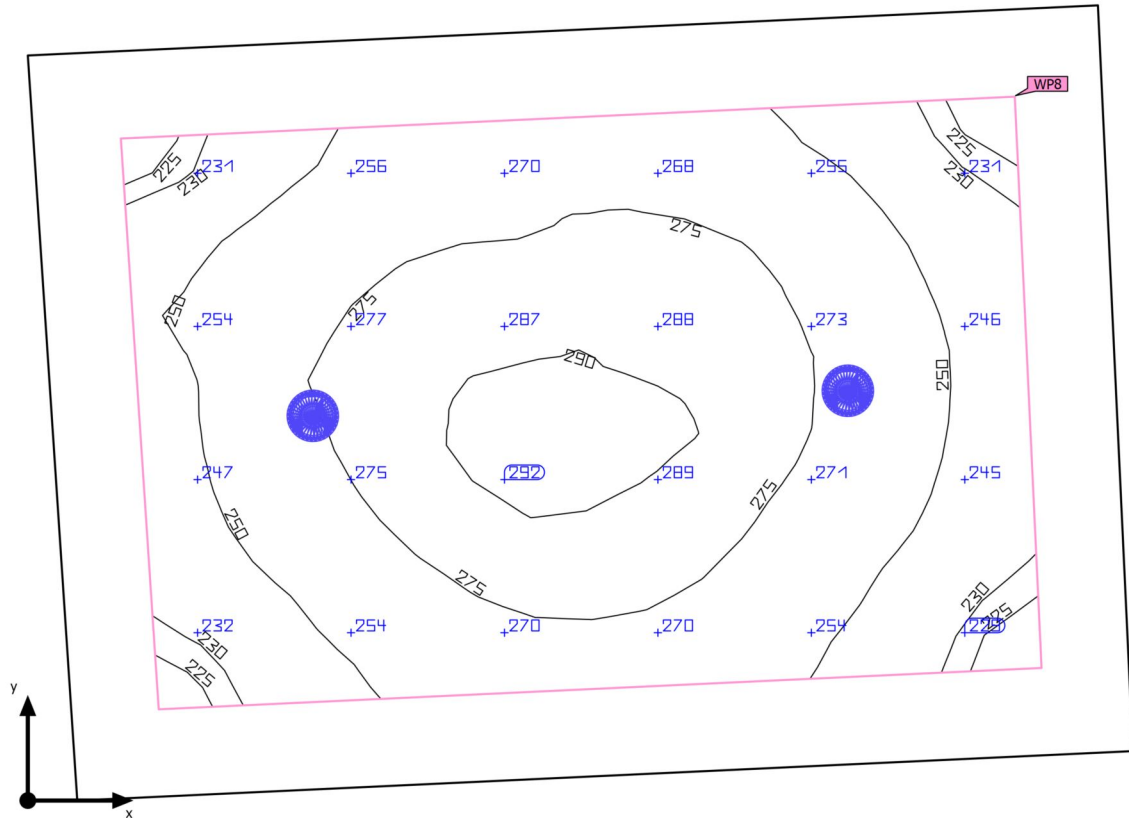


Propiedades	\bar{E}	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	Índice
Distribuidor Zona Vestuarios Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	285 lx	200 lx	337 lx	0.70	0.59	CG4

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada, Estándar (oficina)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	263 lx	≥ 200 lx	✓	WP8
	g_1	0.84	-	-	WP8
	Potencia específica de conexión	11.24 W/m ²	-	-	
		4.28 W/m ² /100 lx	-	-	
Valores de consumo	Consumo	5 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.20 W/m ²	-	-	
		2.74 W/m ² /100 lx	-	-	

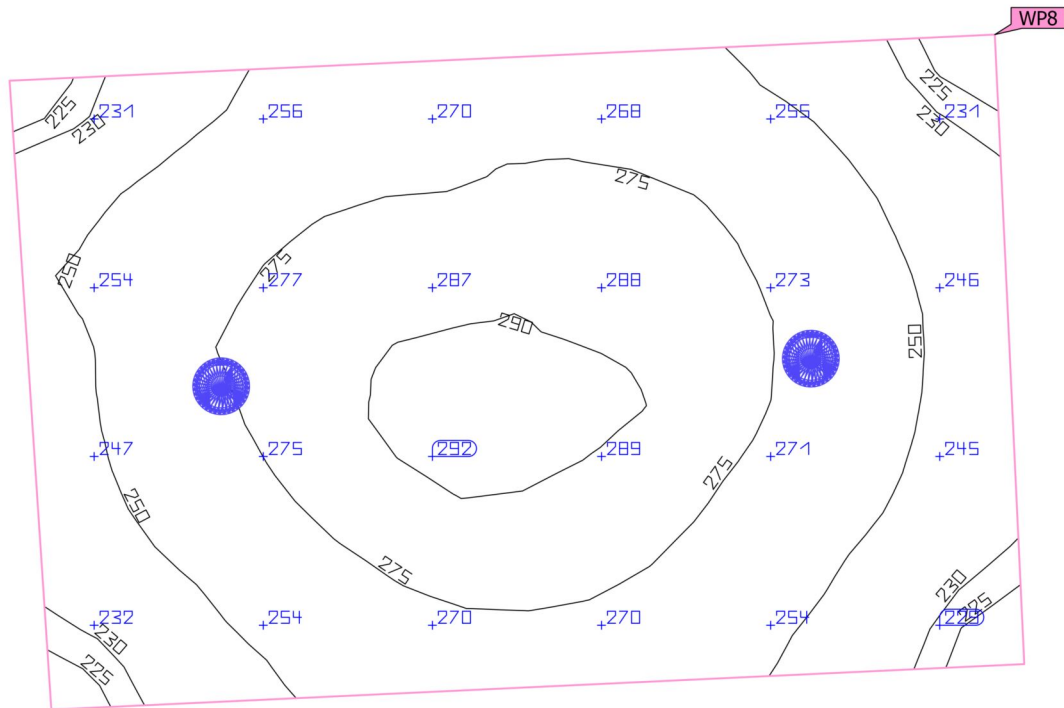
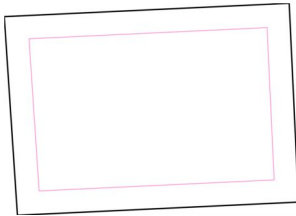
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Parte delantera de estantería (alta)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local (Escena de luz 1)

Plano útil (Local)

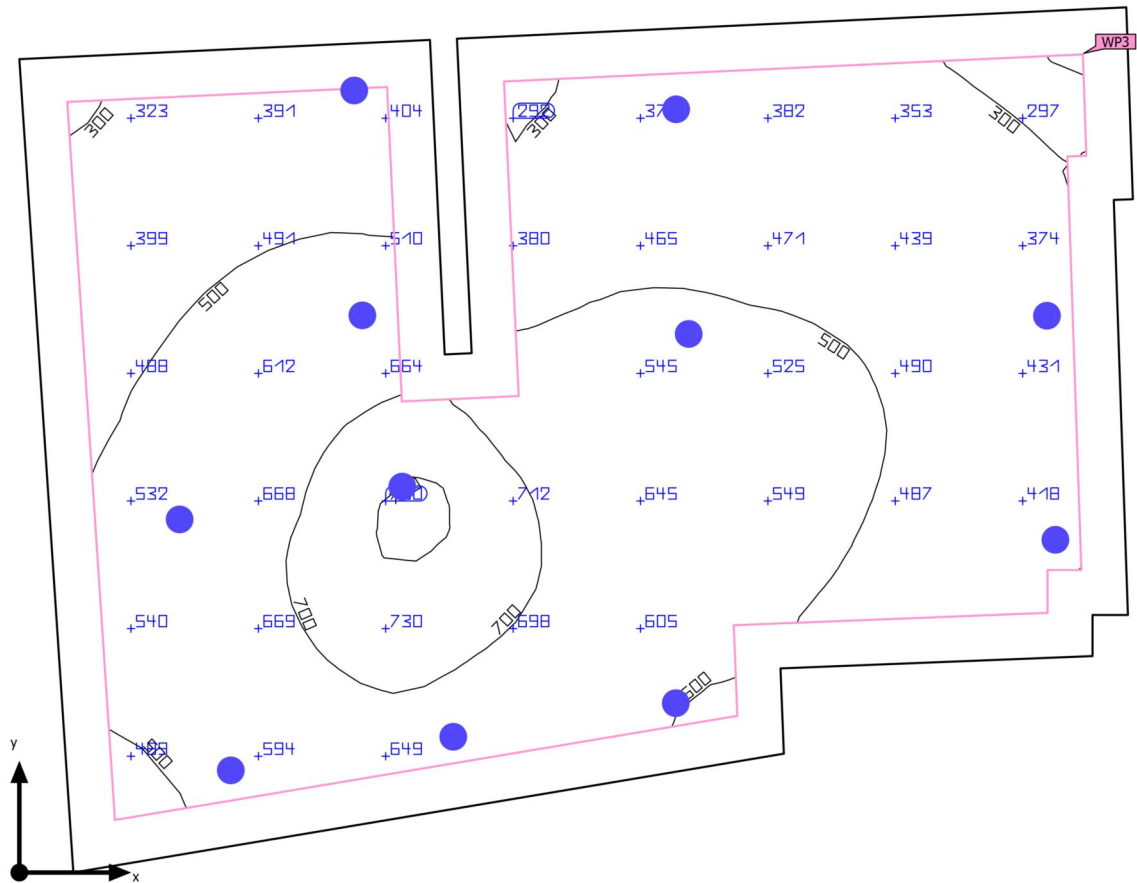


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	Índice
Plano útil (Local)	263 lx	220 lx	294 lx	0.84	0.75	WP8
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 200 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	✓					

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Parte delantera de estantería (alta)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Vestuario General (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Vestuario General (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

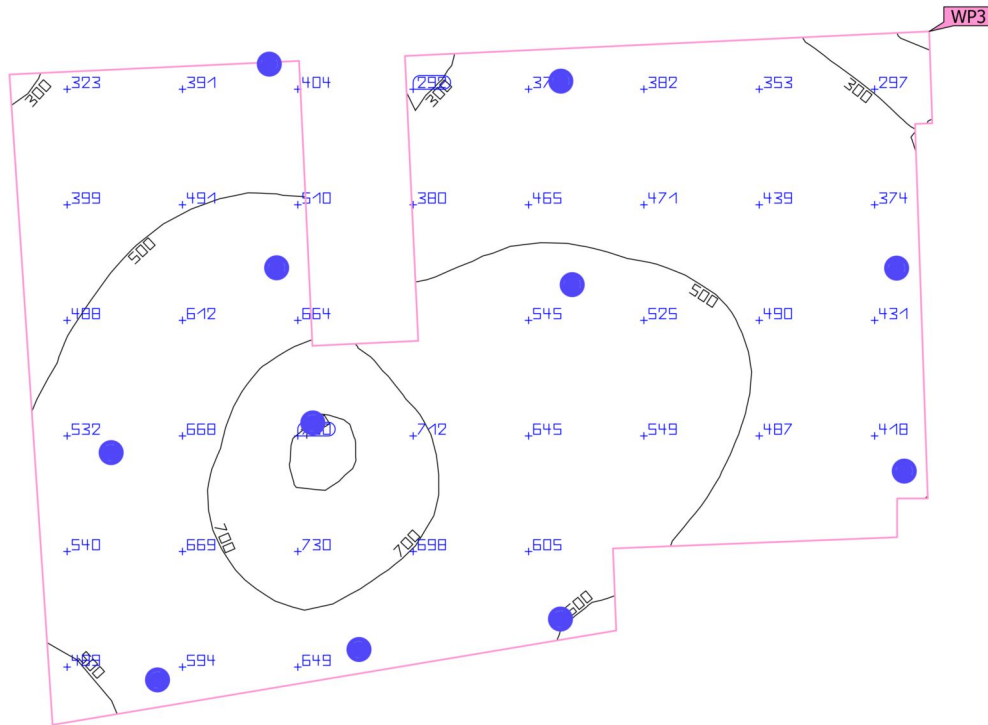
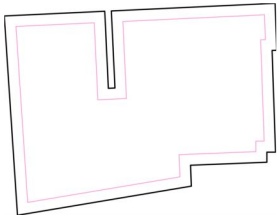
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	521 lx	≥ 300 lx	✓	WP3
	g_1	0.47	-	-	WP3
	Potencia específica de conexión	14.09 W/m ²	-	-	
		2.71 W/m ² /100 lx	-	-	
Valores de consumo	Consumo	320 kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	10.69 W/m ²	-	-	
		2.05 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Áreas públicas - Teatros, salas de conciertos, cines, instalaciones de entretenimiento, Vestuarios

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
11	ERCO	80375000	Skim Downlight 1xLED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Vestuario General (Escena de luz 1)
Plano útil (Vestuario General)

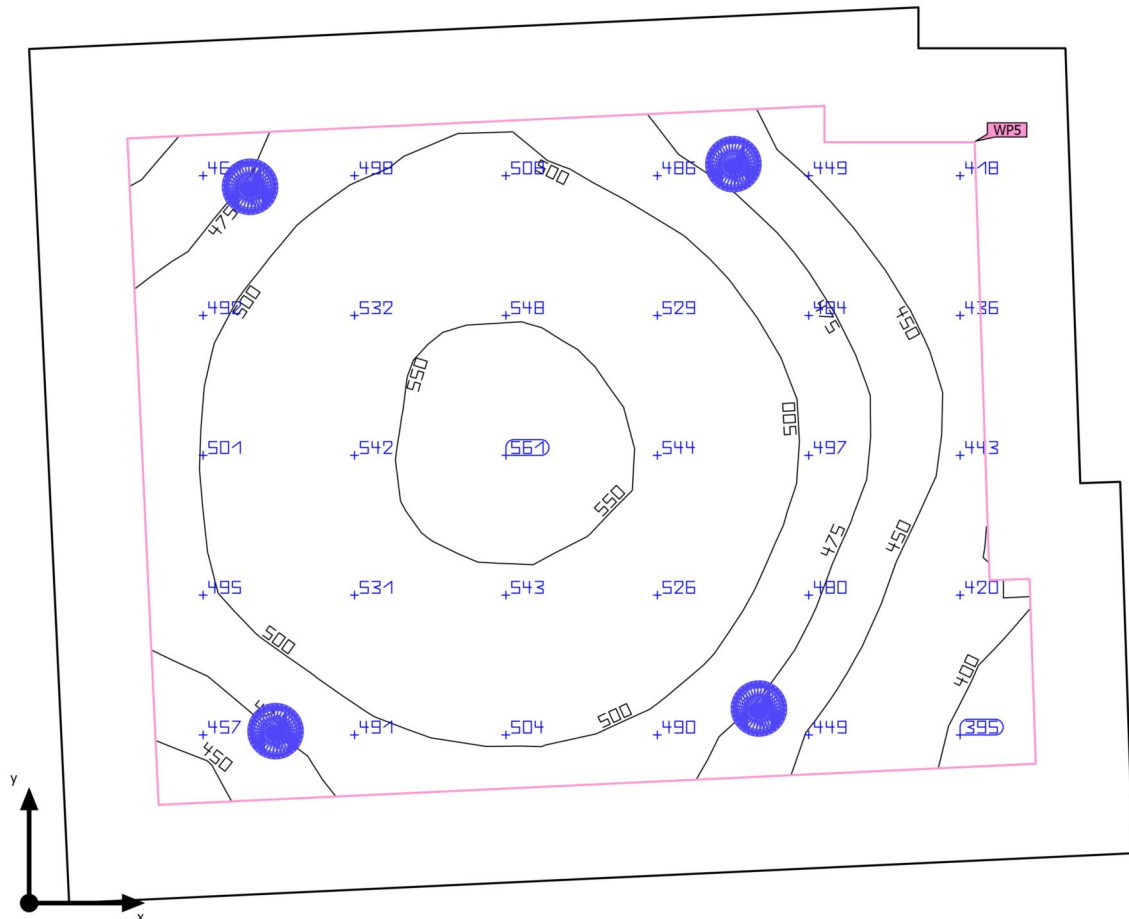


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	Índice
Plano útil (Vestuario General) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	521 lx (≥ 300 lx) ✓	246 lx	754 lx	0.47	0.33	WP3

Perfil de uso: Áreas públicas - Teatros, salas de conciertos, cines, instalaciones de entretenimiento, Vestuarios

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Vestuario Ppal. (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Vestuario Ppal. (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

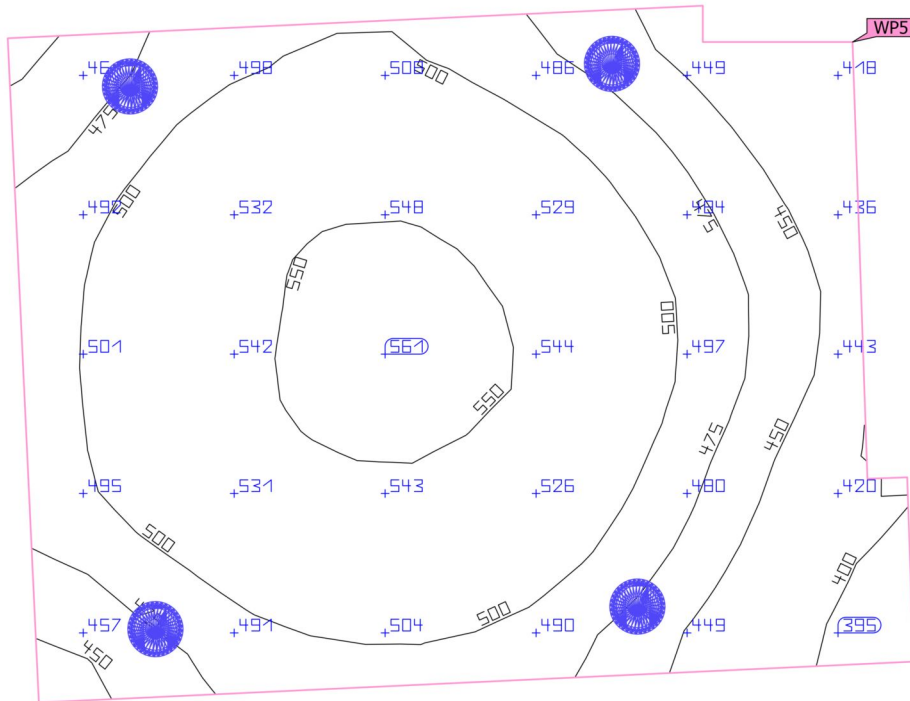
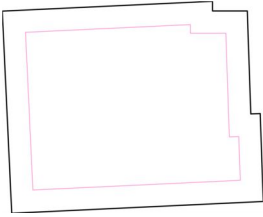
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	496 lx	≥ 300 lx	✓	WPS
	g_1	0.76	-	-	WPS
	Potencia específica de conexión	23.50 W/m ²	-	-	
		4.74 W/m ² /100 lx	-	-	
Valores de consumo	Consumo	120 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	14.89 W/m ²	-	-	
		3.00 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Áreas públicas - Teatros, salas de conciertos, cines, instalaciones de entretenimiento, Vestuarios

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Vestuario Ppal. (Escena de luz 1)
Plano útil (Vestuario Ppal.)

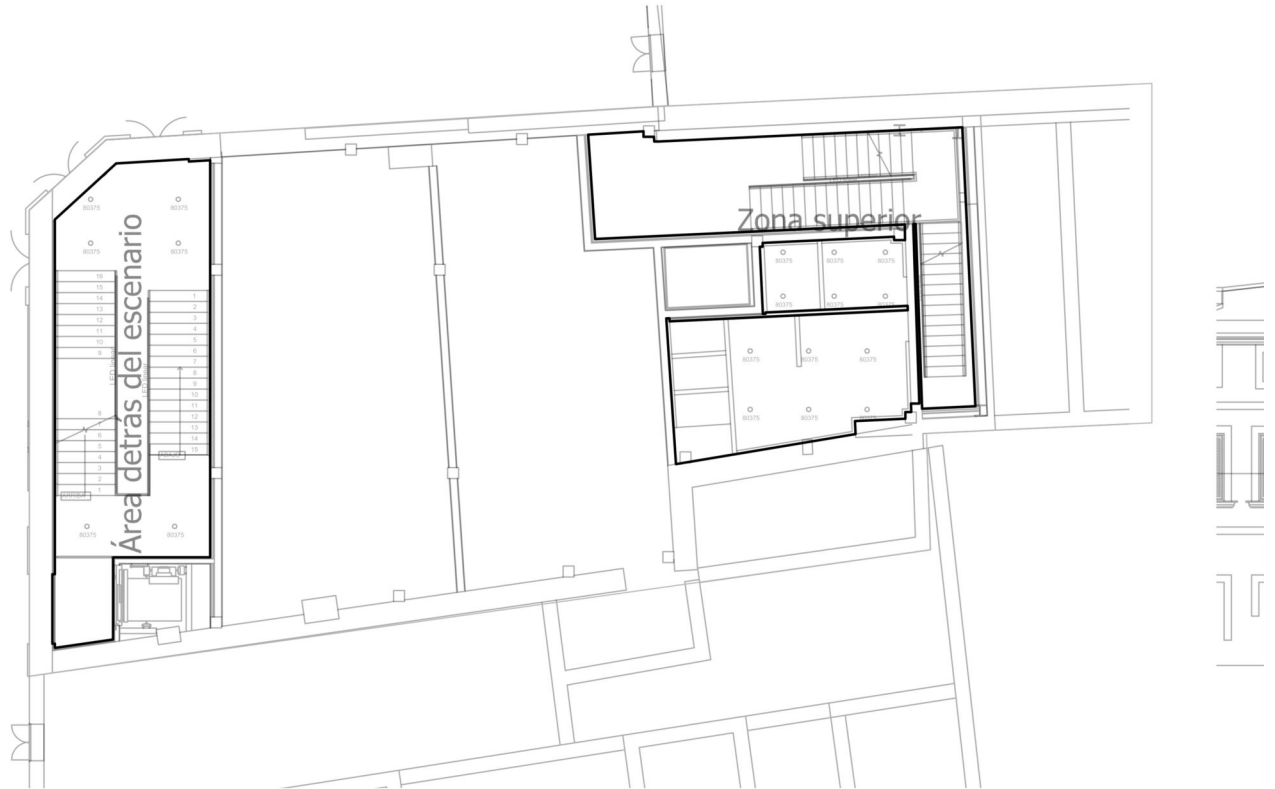


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	Índice
Plano útil (Vestuario Ppal.) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	496 lx (≥ 300 lx) ✓	376 lx	560 lx	0.76	0.67	WP5

Perfil de uso: Áreas públicas - Teatros, salas de conciertos, cines, instalaciones de entretenimiento, Vestuarios

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

Lista de locales



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Área detrás del escenario

P_{total}
231.7 W

A_{Local}
48.57 m²

Potencia específica de conexión
4.77 W/m² (Local)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
4	ERCO	80024000	Skim Downlight 1×LED 18W warm white	21.0 W	1669 lm
2	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm
4	ERCO	A0008780	Eclipse InTrack Bañador de pared con lente 1×LED 14.1W warm white	17.4 W	1006 lm
37	No hay ningún miembro DIALux	W830	VarioLED Flex HYDRA LD10 W830 125	1.3 W	151 lm

Zona superior

P_{total}
180.0 W

A_{Local}
65.38 m²

Potencia específica de conexión
2.75 W/m² (Local)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
12	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

Objetos de c3lculo



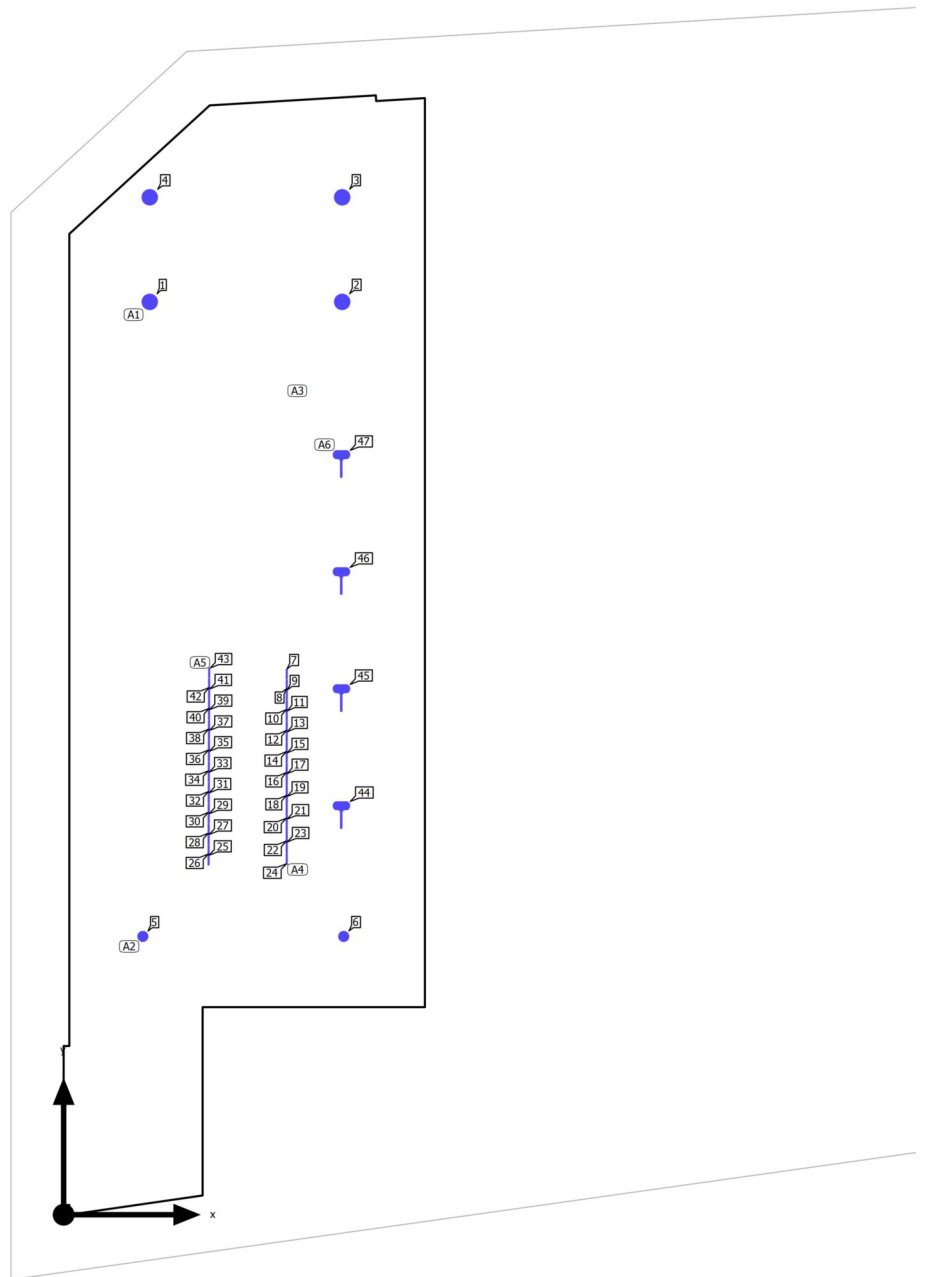
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo

Propiedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Zona 01 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	331 lx	189 lx	409 lx	0.57	0.46	CG5
Zona 02 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	551 lx	417 lx	635 lx	0.76	0.66	CG6

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 2 · 1rea detr1s del escenario
Plano de situaci3n de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Área detrás del escenario

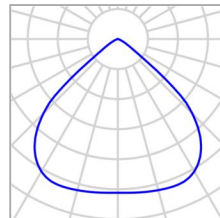
Plano de situación de luminarias

Fabricante	ERCO	P	21.0 W
N° de artículo	80024000	Φ _{Luminaria}	1669 lm
Nombre del artículo	Skim Downlight 1×LED 18W warm white		
Lámpara	1x LED		

4 x ERCO Skim Downlight 1×LED 18W warm white

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.029 m / 10.909 m / 1.940 m	1.029 m	10.909 m	1.940 m	1
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	3.329 m	10.909 m	1.940 m	2
		3.329 m	12.159 m	1.940 m	3
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	1.029 m	12.159 m	1.940 m	4
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Área detrás del escenario

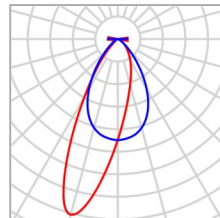
Plano de situación de luminarias

Fabricante	ERCO	P	15.0 W
Nº de artículo	80375000	Φ _{Luminaria}	1089 lm
Nombre del artículo	Skim Downlight 1×LED 13W warm white		
Lámpara	1x LED		

2 x ERCO Skim Downlight 1×LED 13W warm white

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.947 m / 3.326 m / 1.940 m	0.947 m	3.326 m	1.940 m	5
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.400 m	3.347 m	3.326 m	1.940 m	6
Organización	A2				

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Área detrás del escenario

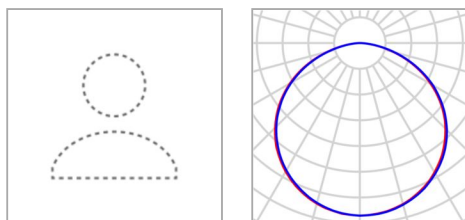
Plano de situación de luminarias

Fabricante	ERCO	P	17.4 W
N° de artículo	A0008780	Φ Luminaria	1006 lm
Nombre del artículo	Eclipse InTrack Bañador de pared con lente 1xLED 14.1W warm white		
Lámpara	1x LED		

4 x ERCO Eclipse InTrack Bañador de pared con lente 1xLED 14.1W warm white

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	3.318 m / 4.887 m / 1.940 m	3.318 m	4.887 m	1.940 m	44
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, 1.399 m	3.318 m	6.285 m	1.940 m	45
Organización	A6	3.318 m	7.684 m	1.940 m	46
		3.318 m	9.083 m	1.940 m	47

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Área detrás del escenario

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	1.3 W
Nº de artículo	W830	Φ Luminaria	151 lm
Nombre del artículo	VarioLED Flex HYDRA LD10 W830 125		
Lámpara	1x LED module		

36 x No hay ningún miembro DIALux VarioLED Flex HYDRA LD10 W830 125

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.667 m / 6.462 m / -0.030 m	2.667 m	6.462 m	-0.030 m	7
Dirección X	36 Uni., Centro - centro, 0.144 m	2.667 m	6.337 m	0.040 m	8
Organización	A3	2.667 m	6.212 m	0.111 m	9
		2.667 m	6.086 m	0.181 m	10
		2.667 m	5.961 m	0.252 m	11
		2.666 m	5.836 m	0.322 m	12
		2.666 m	5.710 m	0.393 m	13
		2.666 m	5.585 m	0.464 m	14
		2.666 m	5.460 m	0.534 m	15
		2.666 m	5.335 m	0.605 m	16

8 x No hay ningún miembro DIALux VarioLED Flex HYDRA LD10 W830 125

Tipo	Disposición en línea
------	----------------------

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Área detrás del escenario

Plano de situación de luminarias

1era Luminaria (X/Y/Z)	2.666 m / 5.204 m / 0.640 m	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
Dirección X	8 Uni., Centro - centro, 0.136 m	2.666 m	5.204 m	0.640 m	17
Organización	A4	2.666 m	5.068 m	0.640 m	18
		2.666 m	4.931 m	0.640 m	19
		2.666 m	4.795 m	0.640 m	20
		2.666 m	4.659 m	0.640 m	21
		2.666 m	4.523 m	0.640 m	22
		2.666 m	4.386 m	0.640 m	23
		2.666 m	4.250 m	0.640 m	24

19 x No hay ningún miembro DIALux VarioLED Flex HYDRA LD10 W830 125

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.732 m / 4.234 m / 0.678 m	1.732 m	4.234 m	0.678 m	25
Dirección X	19 Uni., Centro - centro, 0.143 m	1.733 m	4.359 m	0.749 m	26
		1.733 m	4.483 m	0.821 m	27
Organización	A5	1.734 m	4.607 m	0.892 m	28
		1.734 m	4.732 m	0.964 m	29
		1.734 m	4.856 m	1.035 m	30
		1.735 m	4.980 m	1.107 m	31
		1.735 m	5.105 m	1.178 m	32
		1.735 m	5.229 m	1.250 m	33
		1.736 m	5.353 m	1.321 m	34
		1.736 m	5.478 m	1.393 m	35
		1.737 m	5.602 m	1.464 m	36
		1.737 m	5.726 m	1.535 m	37

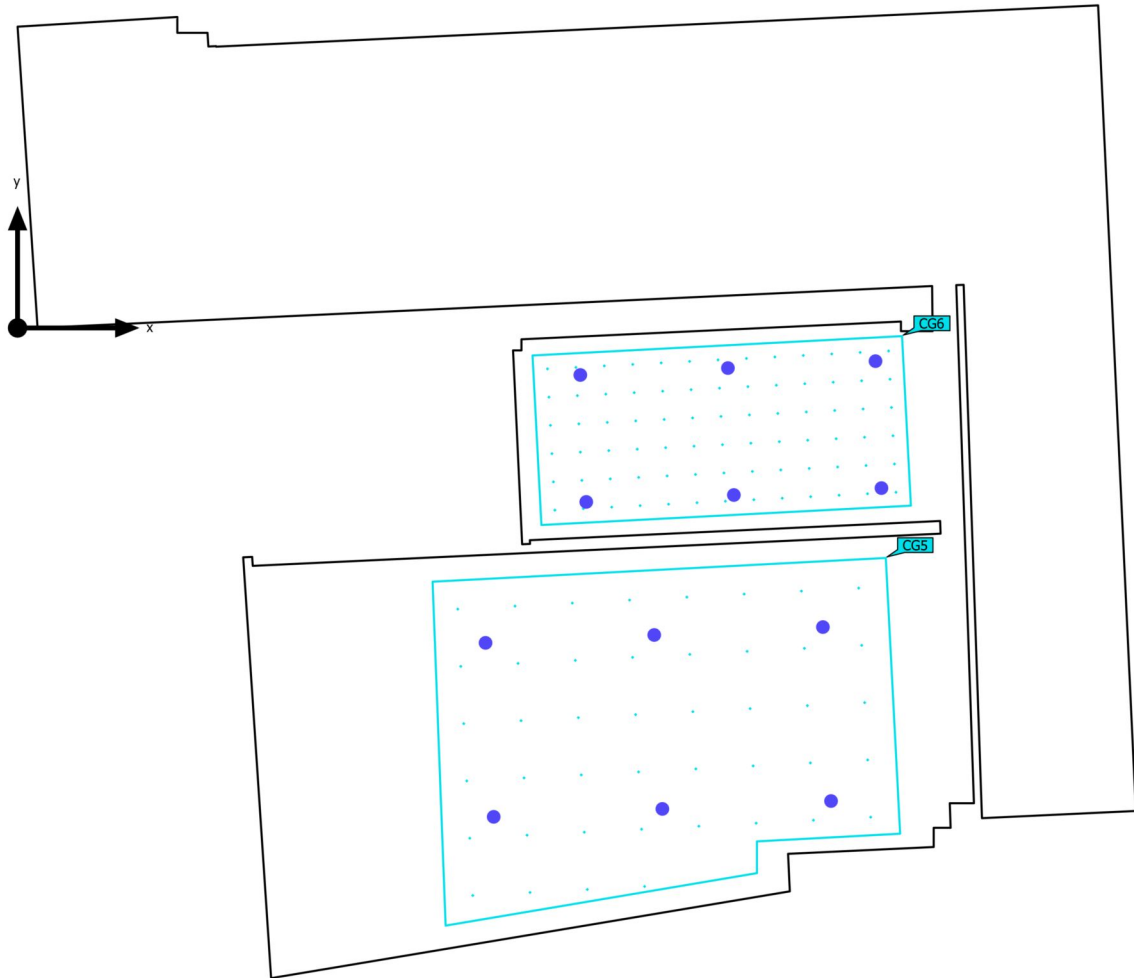
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Área detrás del escenario

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.737 m	5.851 m	1.607 m	38
1.738 m	5.975 m	1.678 m	39
1.738 m	6.099 m	1.750 m	40
1.739 m	6.224 m	1.821 m	41
1.739 m	6.348 m	1.893 m	42
1.739 m	6.473 m	1.964 m	43

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Zona superior (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Zona superior (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

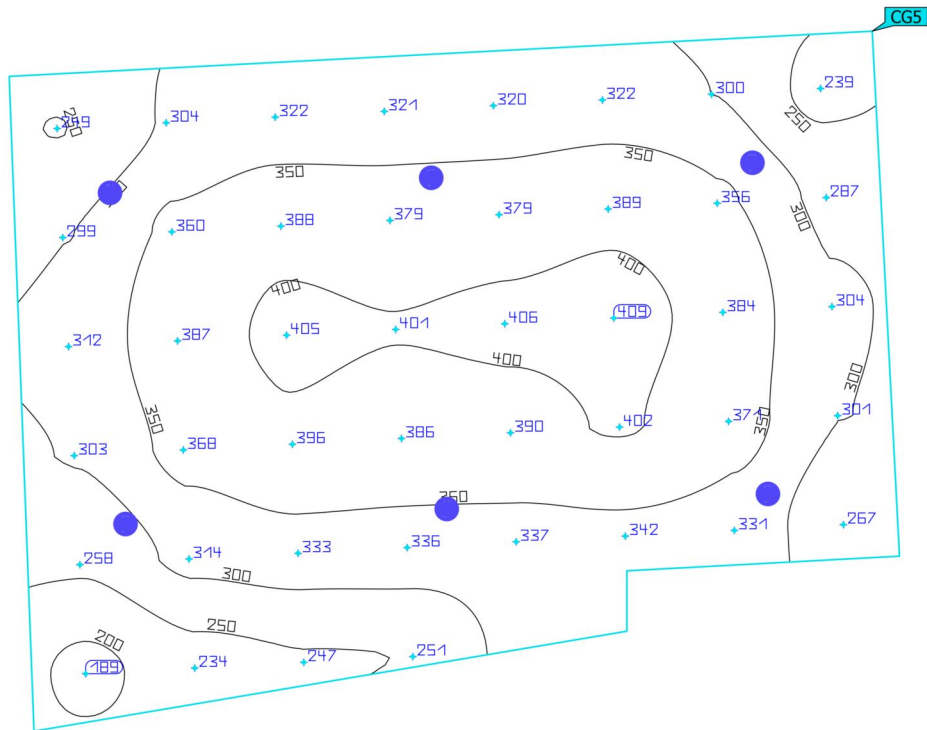
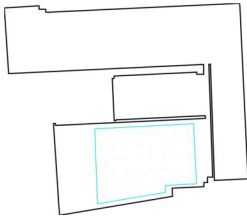
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Valores de consumo	Consumo	500 kWh/a	máx. 2300 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.75 W/m ²	-	-	

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada, Estándar (oficina)

Lista de luminarias

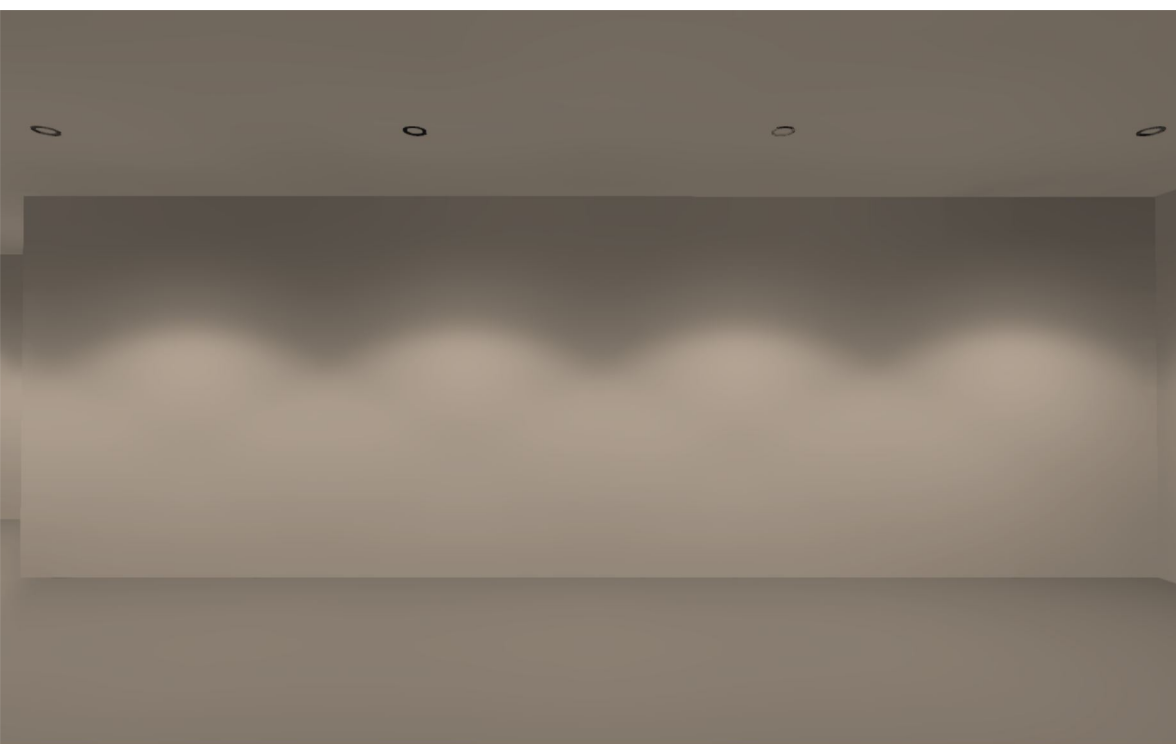
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
12	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Zona superior (Escena de luz 1)
Zona 01



Propiedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Zona 01 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	331 lx	189 lx	409 lx	0.57	0.46	CG5

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada, Estándar (oficina)



7700459426 Cinema capitol de Pollenca _ Cotas 5 8 Y 11

COTAS 5 8 Y 11

Contenido

Portada	1
Contenido	2

Terreno 1 - Edificación 1

Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de luz 1	5
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	7

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

Distribuidor escaleras

Resumen / Escena de luz 1	9
Plano útil (Distribuidor escaleras) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	11

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

Distribuidor trasero escenario

Resumen / Escena de luz 1	12
Plano útil (Distribuidor trasero escenario) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	14

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

Local 1

Resumen / Escena de luz 1	15
Plano útil (Local 1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	17

Terreno 1 - Edificación 1

Planta (nivel) 2

Lista de locales / Escena de luz 1	18
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	21

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

Aseo Caballeros

Resumen / Escena de luz 1	23
---------------------------------	----

Contenido

Plano útil (Aseo Caballeros) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	25
Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2	
Aseo Señoras Tipo 1 y 2	
Resumen / Escena de luz 1	26
Plano útil (Aseo Señoras Tipo 1 y 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	28
Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2	
Distribuidor escaleras	
Resumen / Escena de luz 1	29
Plano útil (Distribuidor escaleras) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	31
Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2	
Distribuidor trasero escenario	
Resumen / Escena de luz 1	32
Plano útil (Distribuidor trasero escenario) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	34
Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2	
Vestíbulo 2.1	
Resumen / Escena de luz 1	35
Plano útil (Vestíbulo 2.1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	37
Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2	
Vestíbulo 2.2	
Resumen / Escena de luz 1	38
Plano útil (Vestíbulo 2.2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	40

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1

Planta (nivel) 3

Lista de locales / Escena de luz 1	41
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	43

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

Aseo

Resumen / Escena de luz 1	45
Plano útil (Aseo) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	47

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

Cabina

Resumen / Escena de luz 1	48
Plano útil (Cabina) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	50

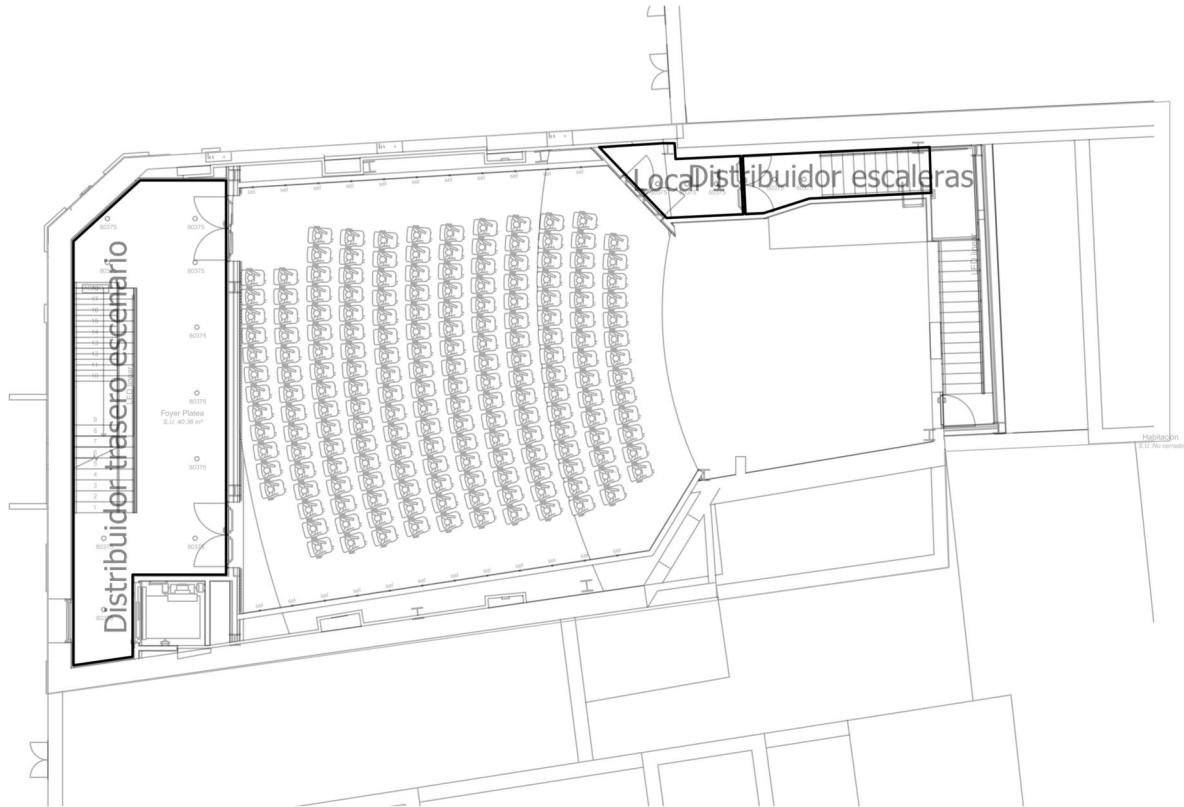
Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

Vestíbulo

Resumen / Escena de luz 1	51
Plano útil (Vestíbulo) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	53

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Distribuidor escaleras

P_{total} 30.0 W	A_{Local} 6.79 m ²	Potencia específica de conexión 4.42 W/m ² = 2.35 W/m ² /100 lx (Local) 15.39 W/m ² = 8.18 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 188 lx		
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
2	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Distribuidor trasero escenario

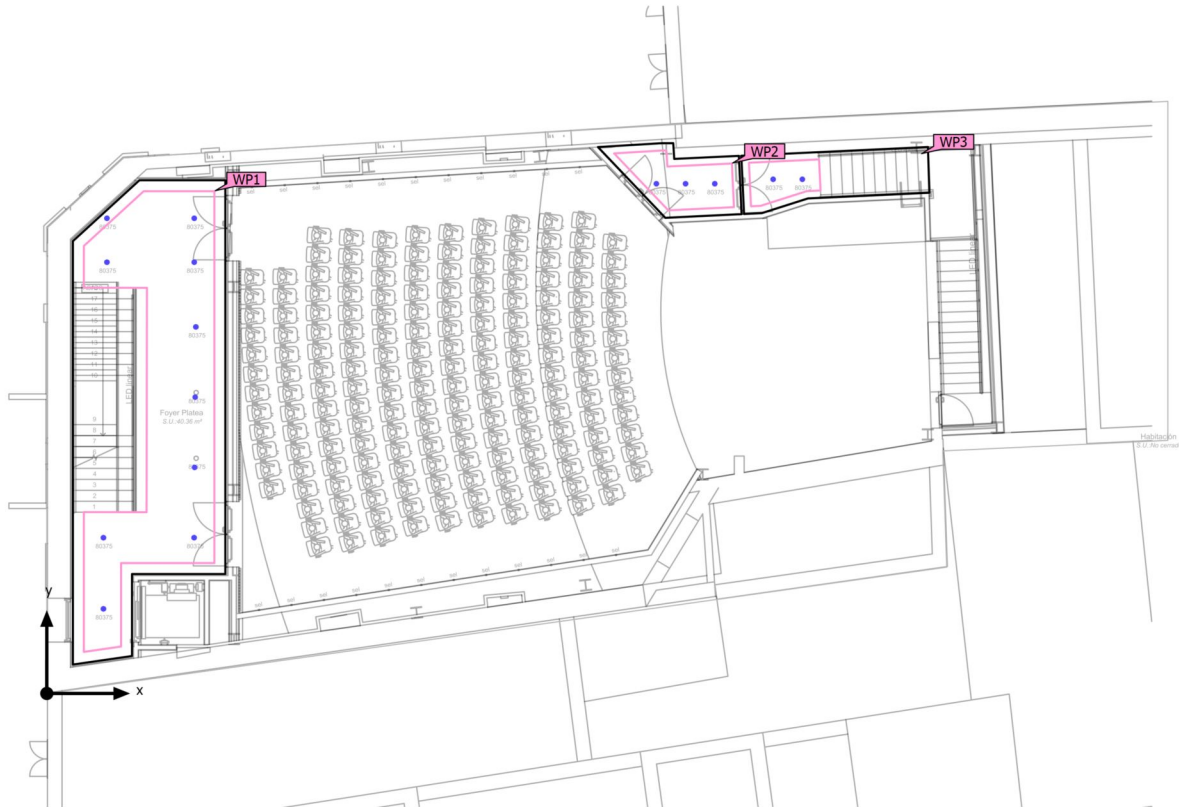
P_{total} 150.0 W	A_{Local} 47.37 m ²	Potencia específica de conexión 3.17 W/m ² = 1.70 W/m ² /100 lx (Local) 5.55 W/m ² = 2.98 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 186 lx		
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
10	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Local 1

P_{total} 45.0 W	A_{Local} 5.28 m ²	Potencia específica de conexión 8.53 W/m ² = 3.41 W/m ² /100 lx (Local) 13.50 W/m ² = 5.40 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 250 lx		
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
3	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

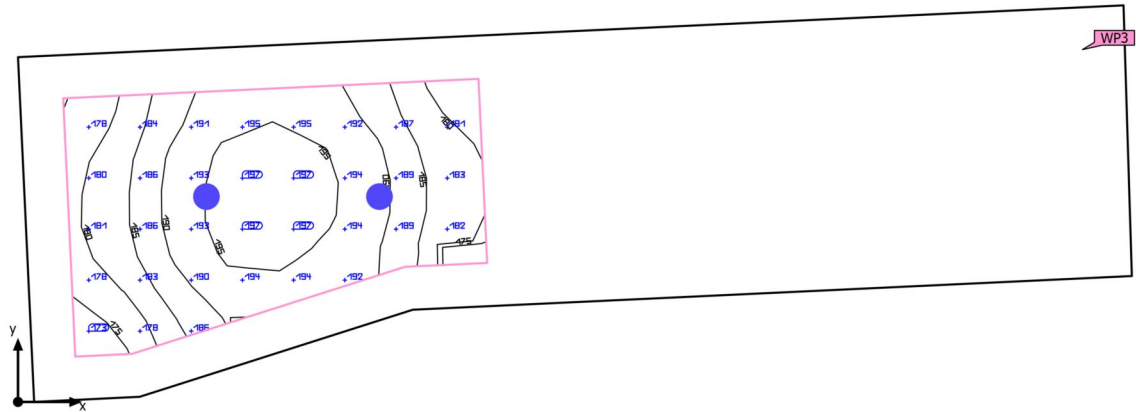
Objetos de c1culo

Planos 1tiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{m1x}	g_1	g_2	1ndice
Plano 1til (Distribuidor trasero escenario) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.300 m	186 lx (≥ 150 lx) ✓	99.6 lx	263 lx	0.54	0.38	WP1
Plano 1til (Local 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.200 m	250 lx (≥ 150 lx) ✓	147 lx	279 lx	0.59	0.53	WP2
Plano 1til (Distribuidor escaleras) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.200 m	188 lx (≥ 150 lx) ✓	173 lx	197 lx	0.92	0.88	WP3

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 1 · Distribuidor escaleras (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Distribuidor escaleras (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

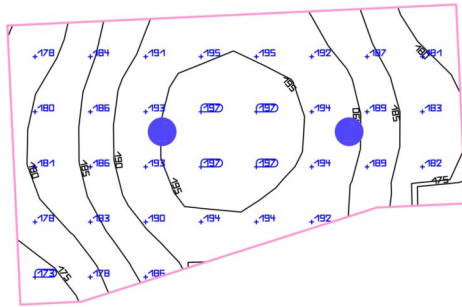
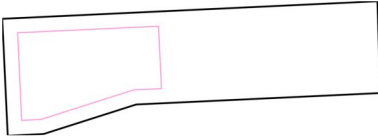
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	188 lx	≥ 150 lx	✓	WP3
	g_1	0.92	-	-	WP3
	Potencia específica de conexión	15.39 W/m ²	-	-	
		8.18 W/m ² /100 lx	-	-	
Valores de consumo	Consumo	33 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	4.42 W/m ²	-	-	
		2.35 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Vías de circulación con tránsito de personas

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Distribuidor escaleras (Escena de luz 1)
Plano útil (Distribuidor escaleras)



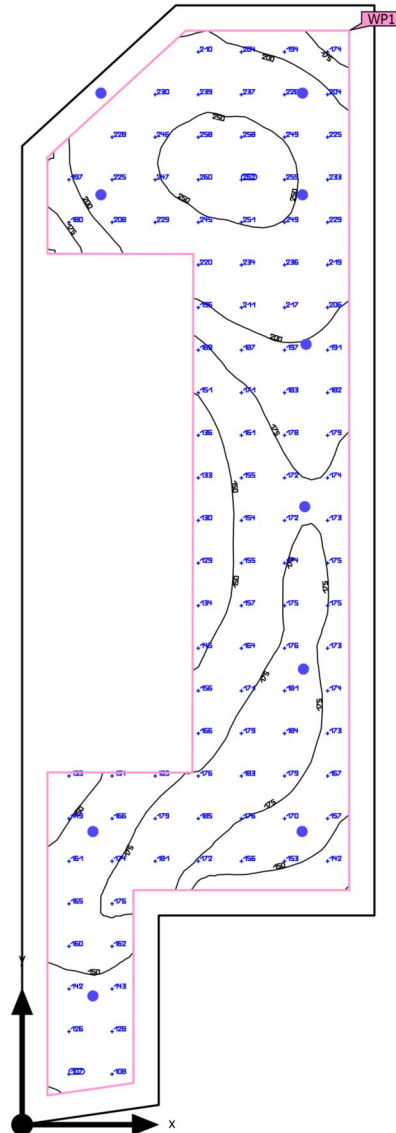
WP3

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	Índice
Plano útil (Distribuidor escaleras) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.200 m	188 lx (≥ 150 lx) ✓	173 lx	197 lx	0.92	0.88	WP3

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Vías de circulación con tránsito de personas

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 1 · Distribuidor trasero escenario (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Distribuidor trasero escenario (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

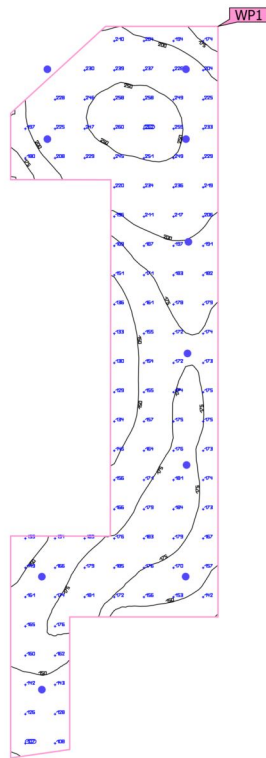
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	186 lx	≥ 150 lx	✓	WP1
	g_1	0.54	-	-	WP1
	Potencia específica de conexión	5.55 W/m ²	-	-	
		2.98 W/m ² /100 lx	-	-	
Valores de consumo	Consumo	160 kWh/a	máx. 1700 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	3.17 W/m ²	-	-	
		1.70 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Vías de circulación con tránsito de personas

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
10	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 1 · Distribuidor trasero escenario (Escena de luz 1)
Plano 3til (Distribuidor trasero escenario)

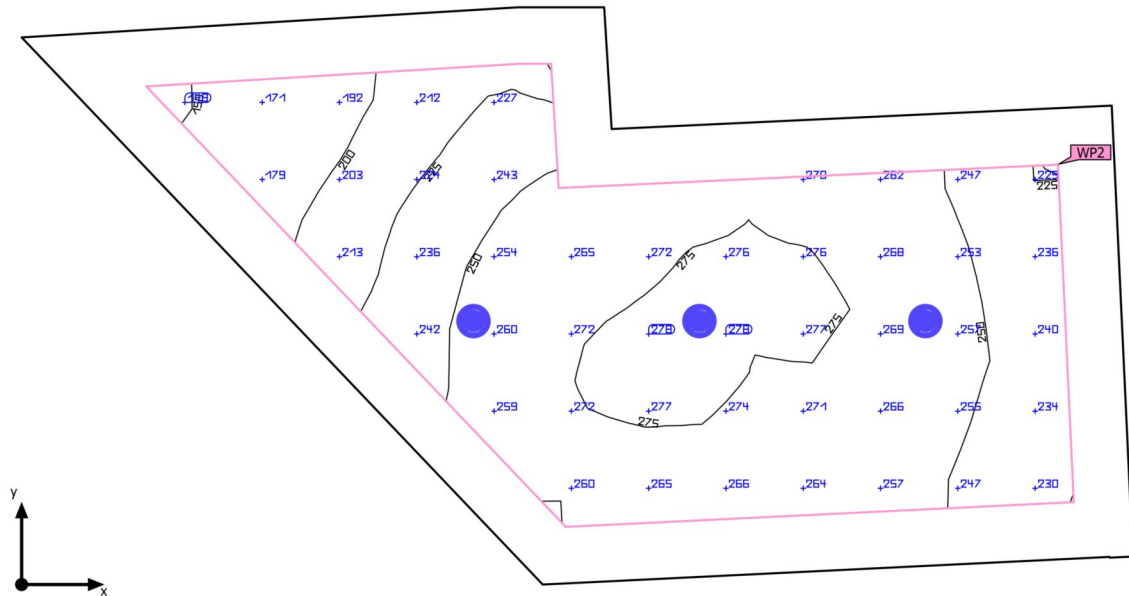


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	Índice
Plano 3til (Distribuidor trasero escenario) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.300 m	186 lx (≥ 150 lx) ✓	99.6 lx	263 lx	0.54	0.38	WP1

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Vías de circulaci3n con tránsito de personas

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 1 (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

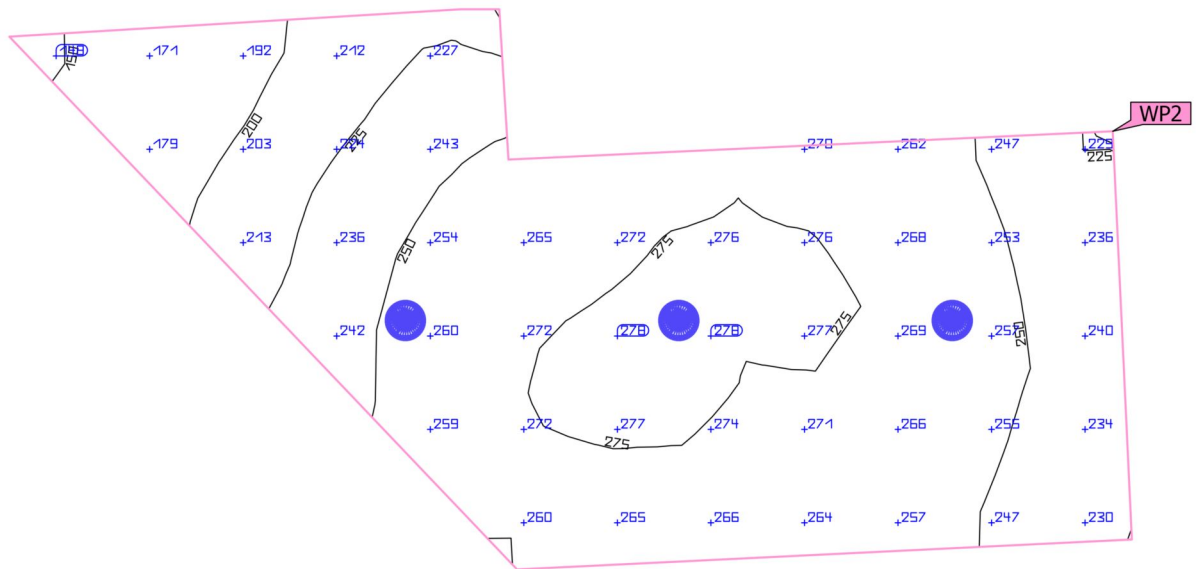
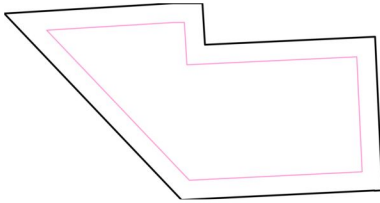
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	250 lx	≥ 150 lx	✓	WP2
	g_1	0.59	-	-	WP2
	Potencia específica de conexión	13.50 W/m ²	-	-	
		5.40 W/m ² /100 lx	-	-	
Valores de consumo	Consumo	49 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	8.53 W/m ²	-	-	
		3.41 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Vías de circulación con tránsito de personas

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 1 · Local 1 (Escena de luz 1)
Plano 3til (Local 1)

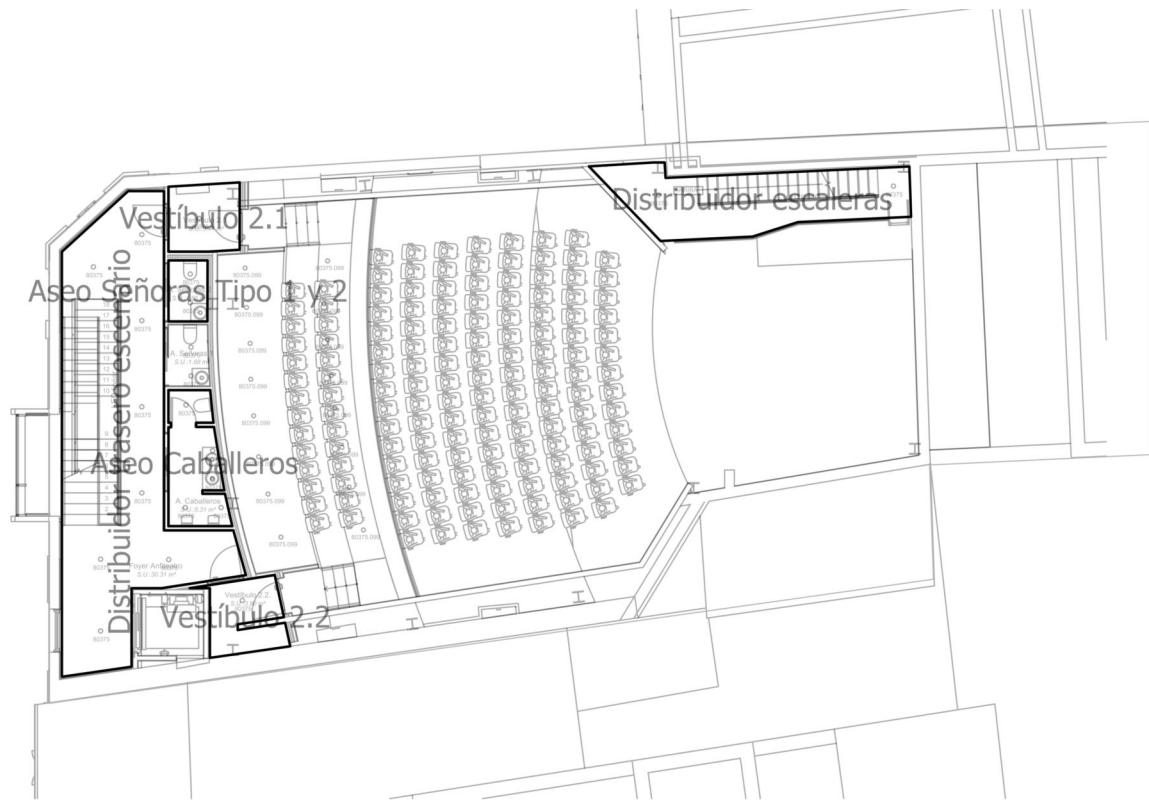


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	Índice
Plano 3til (Local 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.200 m	250 lx (≥ 150 lx) ✓	147 lx	279 lx	0.59	0.53	WP2

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Vías de circulaci3n con tránsito de personas

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

Lista de locales



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Aseo Caballeros

P_{total} 75.0 W	A_{Local} 5.27 m ²	Potencia específica de conexión 14.24 W/m ² = 3.23 W/m ² /100 lx (Local) 26.36 W/m ² = 5.98 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 441 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
5	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Aseo Señoras Tipo 1 y 2

P_{total} 30.0 W	A_{Local} 1.85 m ²	Potencia específica de conexión 16.24 W/m ² = 3.98 W/m ² /100 lx (Local) 33.61 W/m ² = 8.23 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 408 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
2	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Distribuidor escaleras

P_{total} 45.0 W	A_{Local} 13.13 m ²	Potencia específica de conexión 3.43 W/m ² = 2.25 W/m ² /100 lx (Local) 13.28 W/m ² = 8.72 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 152 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
3	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Distribuidor trasero escenario

P_{total} 120.0 W	A_{Local} 37.48 m ²	Potencia específica de conexión 3.20 W/m ² = 1.96 W/m ² /100 lx (Local) 6.41 W/m ² = 3.91 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 164 lx
-------------------------------------	--	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
8	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Vestíbulo 2.1

P_{total} 30.0 W	A_{Local} 3.69 m ²	Potencia específica de conexión 8.14 W/m ² = 4.07 W/m ² /100 lx (Local) 12.96 W/m ² = 6.48 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 200 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
2	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

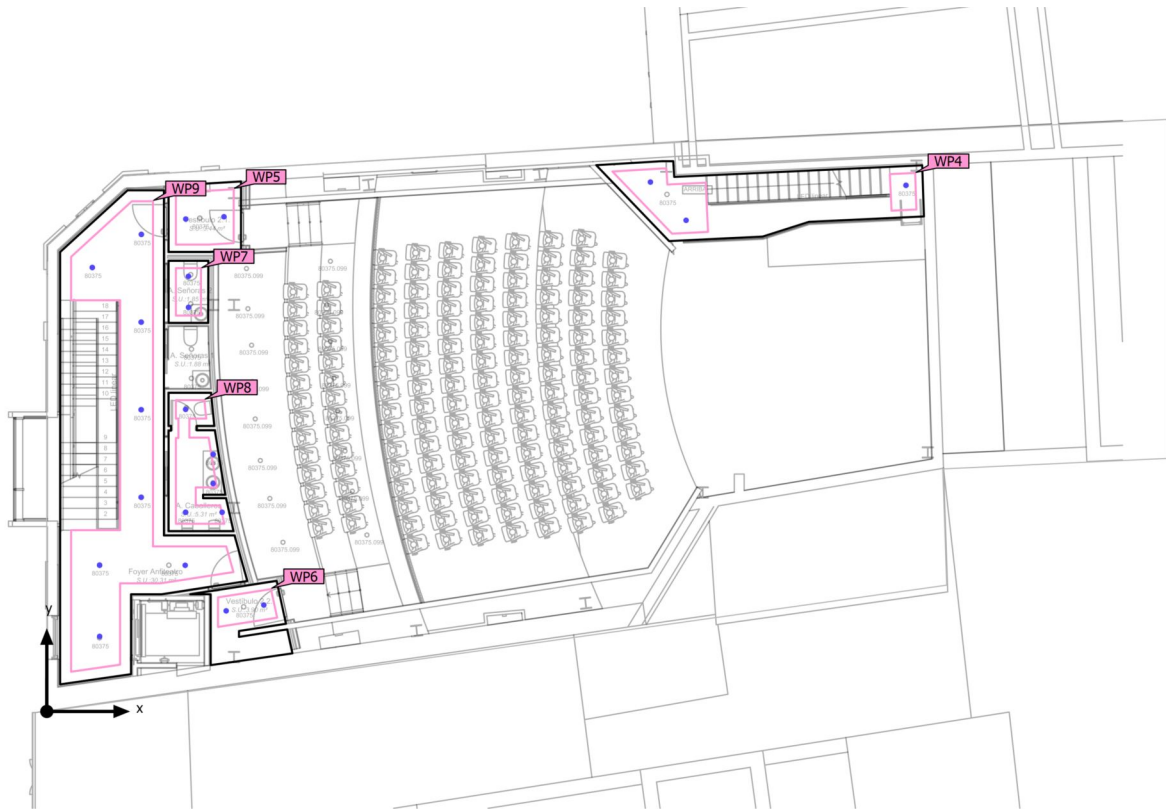
Vestíbulo 2.2

P_{total} 30.0 W	A_{Local} 3.94 m ²	Potencia específica de conexión 7.61 W/m ² = 3.77 W/m ² /100 lx (Local) 24.11 W/m ² = 11.95 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 202 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
2	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



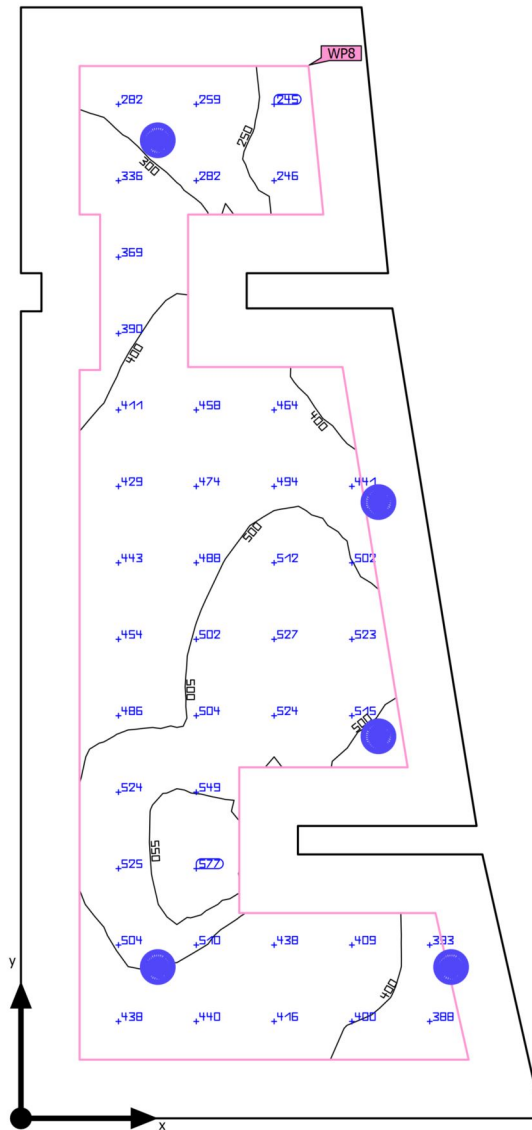
Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

Objetos de c1culo

Planos 1tiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{m1x}	g_1	g_2	1ndice
Plano 1til (Distribuidor escaleras) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.200 m	152 lx (≥ 150 lx) ✓	104 lx	178 lx	0.68	0.58	WP4
Plano 1til (Vest1bulo 2.1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.200 m	200 lx (≥ 150 lx) ✓	185 lx	211 lx	0.93	0.88	WP5
Plano 1til (Vest1bulo 2.2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.200 m	202 lx (≥ 150 lx) ✓	188 lx	209 lx	0.93	0.90	WP6
Plano 1til (Aseo Se1oras Tipo 1 y 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	408 lx (≥ 200 lx) ✓	375 lx	433 lx	0.92	0.87	WP7
Plano 1til (Aseo Caballeros) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	441 lx (≥ 200 lx) ✓	224 lx	594 lx	0.51	0.38	WP8
Plano 1til (Distribuidor trasero escenario) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.300 m	164 lx (≥ 150 lx) ✓	89.8 lx	207 lx	0.55	0.43	WP9

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Aseo Caballeros (Escena de luz 1)
Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Aseo Caballeros (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

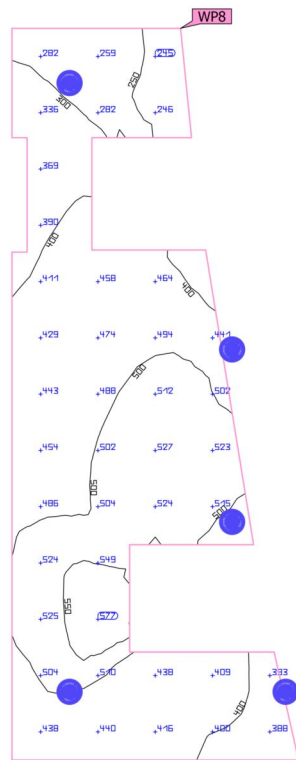
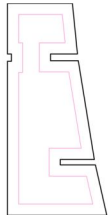
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	441 lx	≥ 200 lx	✓	WP8
	g_1	0.51	-	-	WP8
	Potencia específica de conexión	26.36 W/m ²	-	-	
		5.98 W/m ² /100 lx	-	-	
Valores de consumo	Consumo	62 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	14.24 W/m ²	-	-	
		3.23 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 2 · Aseo Caballeros (Escena de luz 1)
Plano 6til (Aseo Caballeros)



Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	Índice
Plano 6til (Aseo Caballeros) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	441 lx (≥ 200 lx) ✓	224 lx	594 lx	0.51	0.38	WP8

Perfil de uso: 1rreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarrop1as, lavabos, ba1os, retretes

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Aseo Señoras Tipo 1 y 2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

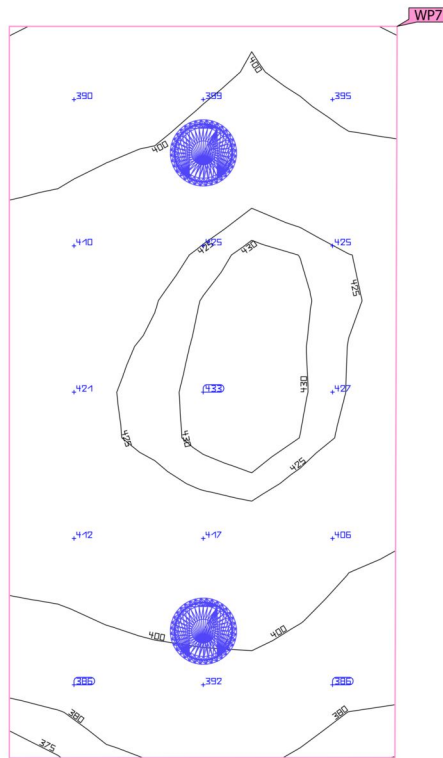
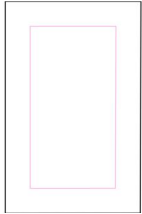
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	408 lx	≥ 200 lx	✓	WP7
	g_1	0.92	-	-	WP7
	Potencia específica de conexión	33.61 W/m ²	-	-	
		8.23 W/m ² /100 lx	-	-	
Valores de consumo	Consumo	25 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	16.24 W/m ²	-	-	
		3.98 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Aseo Señoras Tipo 1 y 2 (Escena de luz 1)
Plano útil (Aseo Señoras Tipo 1 y 2)

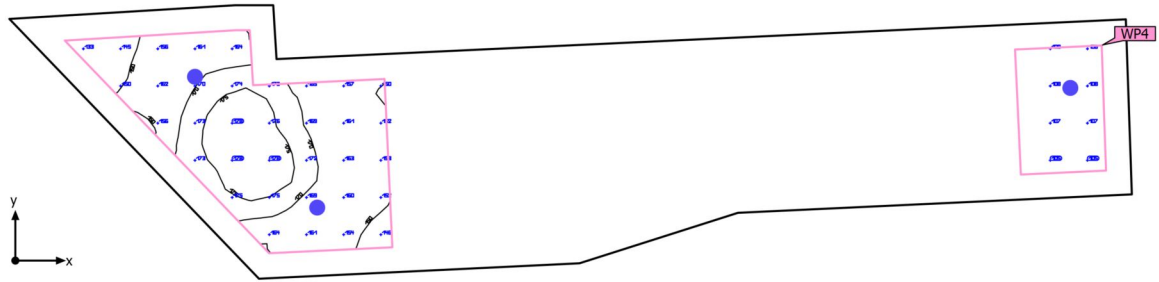


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	Índice
Plano útil (Aseo Señoras Tipo 1 y 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	408 lx (≥ 200 lx) ✓	375 lx	433 lx	0.92	0.87	WP7

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 2 · Distribuidor escaleras (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Distribuidor escaleras (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

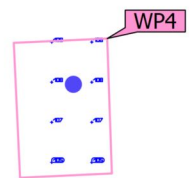
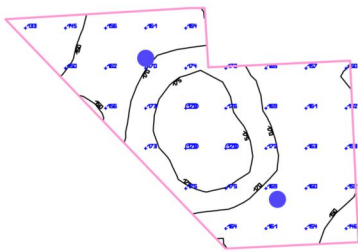
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	152 lx	≥ 150 lx	✓	WP4
	g_1	0.68	-	-	WP4
	Potencia específica de conexión	13.28 W/m ²	-	-	
		8.72 W/m ² /100 lx	-	-	
Valores de consumo	Consumo	49 kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	3.43 W/m ²	-	-	
		2.25 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Vías de circulación con tránsito de personas

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 2 · Distribuidor escaleras (Escena de luz 1)

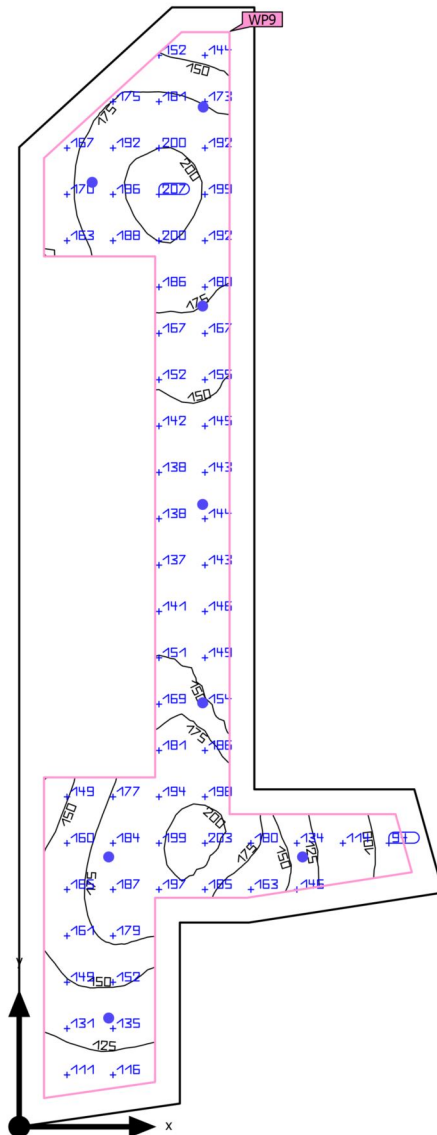
Plano 3til (Distribuidor escaleras)

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	Índice
Plano 3til (Distribuidor escaleras) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.200 m	152 lx (≥ 150 lx) ✓	104 lx	178 lx	0.68	0.58	WP4

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Vías de circulaci3n con tránsito de personas

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Distribuidor trasero escenario (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Distribuidor trasero escenario (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

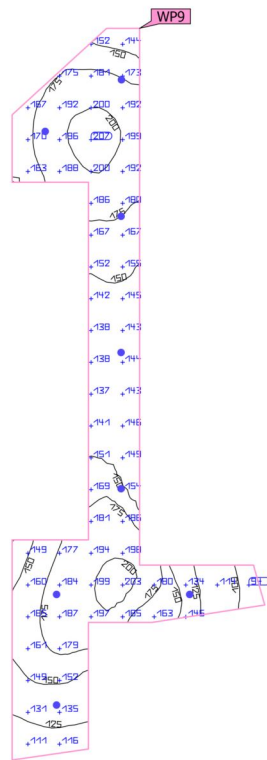
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	164 lx	≥ 150 lx	✓	WP9
	g_1	0.55	-	-	WP9
	Potencia específica de conexión	6.41 W/m ²	-	-	
		3.91 W/m ² /100 lx	-	-	
Valores de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 1350 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	3.20 W/m ²	-	-	
		1.96 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Vías de circulación con tránsito de personas

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 2 · Distribuidor trasero escenario (Escena de luz 1)
Plano 6til (Distribuidor trasero escenario)

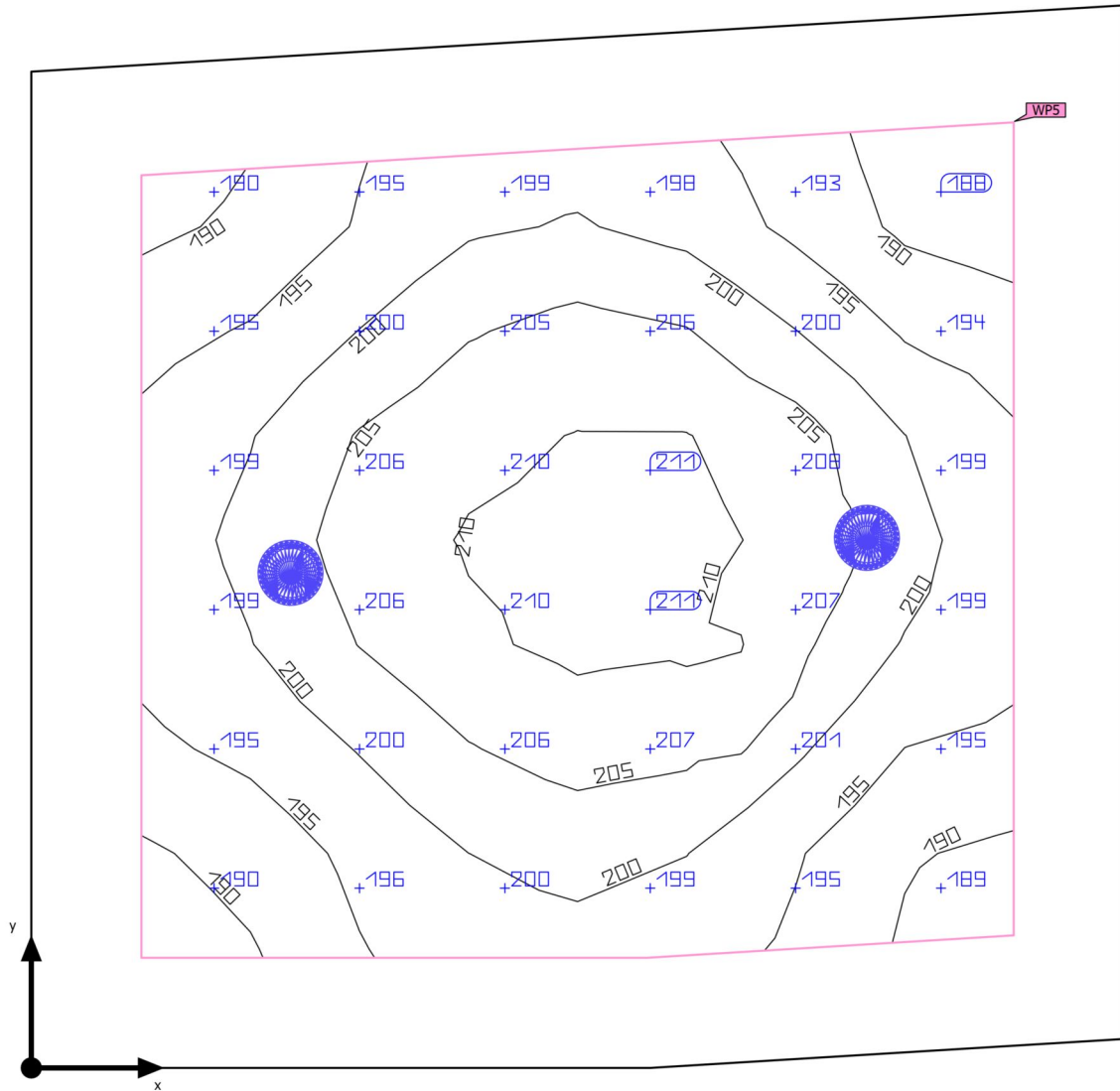


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	6ndice
Plano 6til (Distribuidor trasero escenario) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.300 m	164 lx (≥ 150 lx) ✓	89.8 lx	207 lx	0.55	0.43	WP9

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estanter6a (alta), V6as de circulaci3n con tránsito de personas

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Vestíbulo 2.1 (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Vestíbulo 2.1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

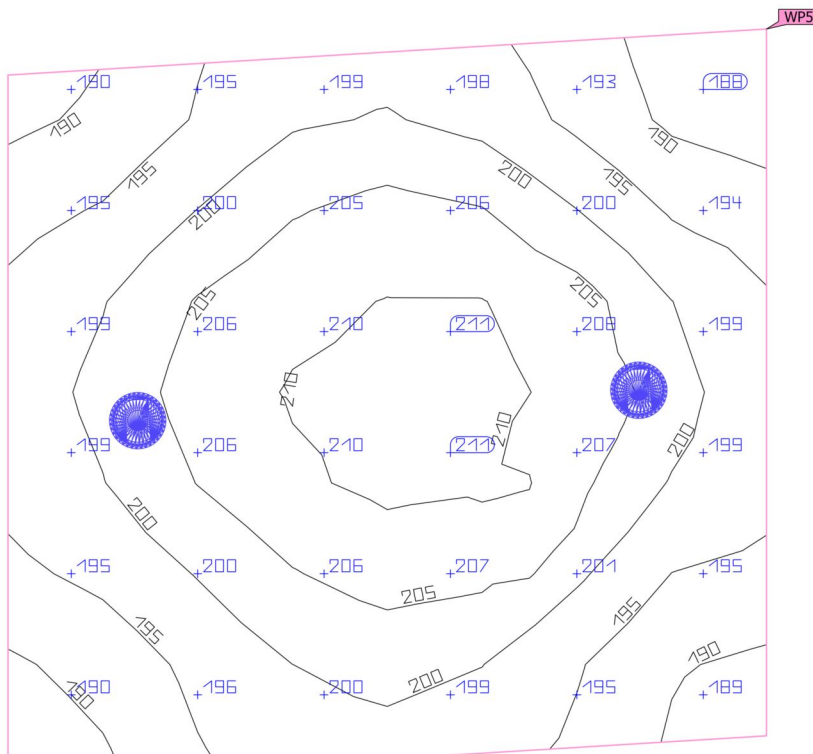
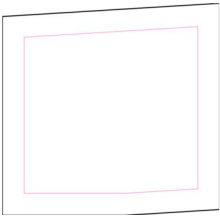
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	200 lx	≥ 150 lx	✓	WPS
	g_1	0.93	-	-	WPS
	Potencia específica de conexión	12.96 W/m ²	-	-	
		6.48 W/m ² /100 lx	-	-	
Valores de consumo	Consumo	33 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	8.14 W/m ²	-	-	
		4.07 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Vías de circulación con tránsito de personas

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 2 · Vestíbulo 2.1 (Escena de luz 1)
Plano útil (Vestíbulo 2.1)

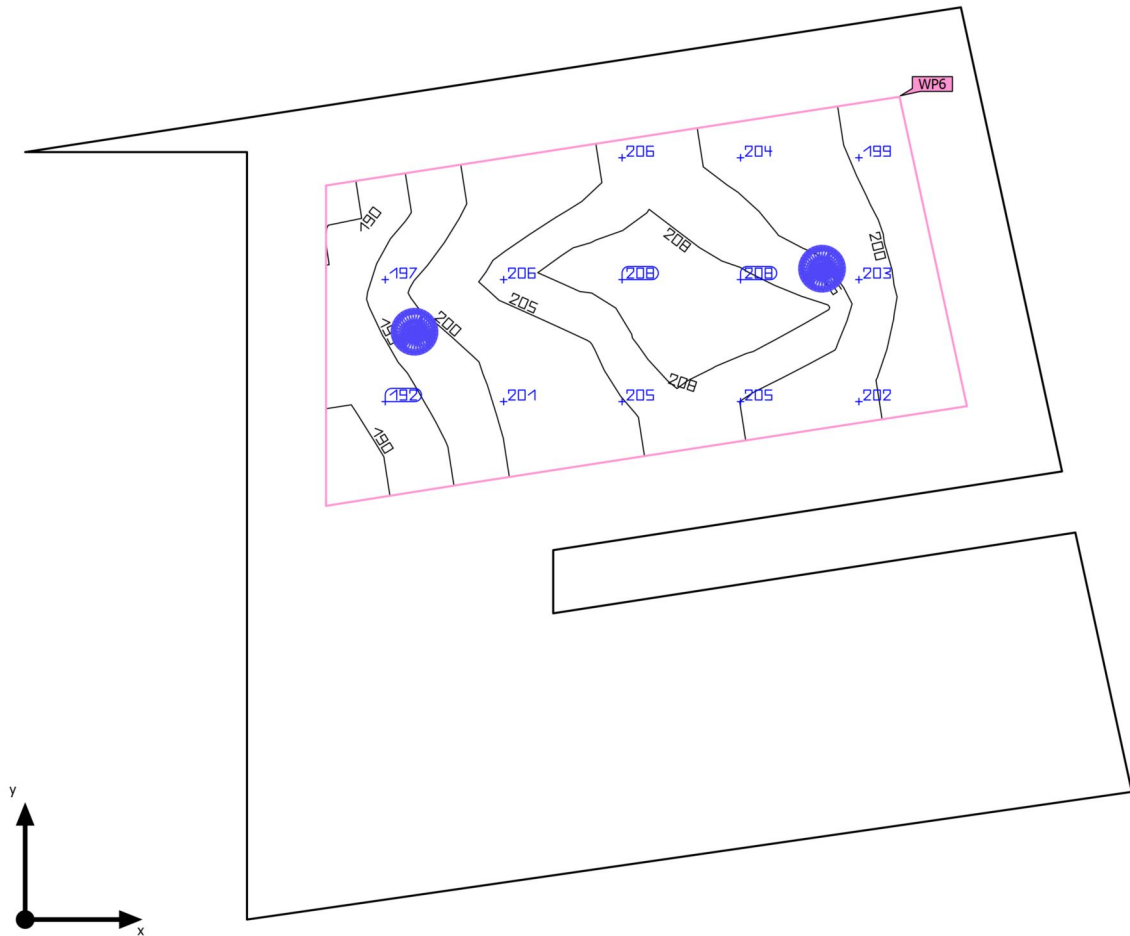


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	Índice
Plano útil (Vestíbulo 2.1)	200 lx	185 lx	211 lx	0.93	0.88	WP5
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	≥ 150 lx					
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.200 m	✓					

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Vías de circulaci3n con tránsito de personas

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 2 · Vestibulo 2.2 (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · Vestíbulo 2.2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

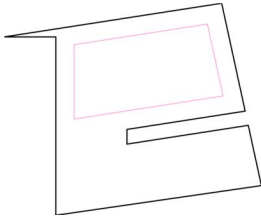
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	202 lx	≥ 150 lx	✓	WP6
	g_1	0.93	-	-	WP6
	Potencia específica de conexión	24.11 W/m ²	-	-	
		11.95 W/m ² /100 lx	-	-	
Valores de consumo	Consumo	33 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.61 W/m ²	-	-	
		3.77 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Vías de circulación con tránsito de personas

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificació 1 · Planta (nivel) 2 · Vestíbulo 2.2 (Escena de luz 1)

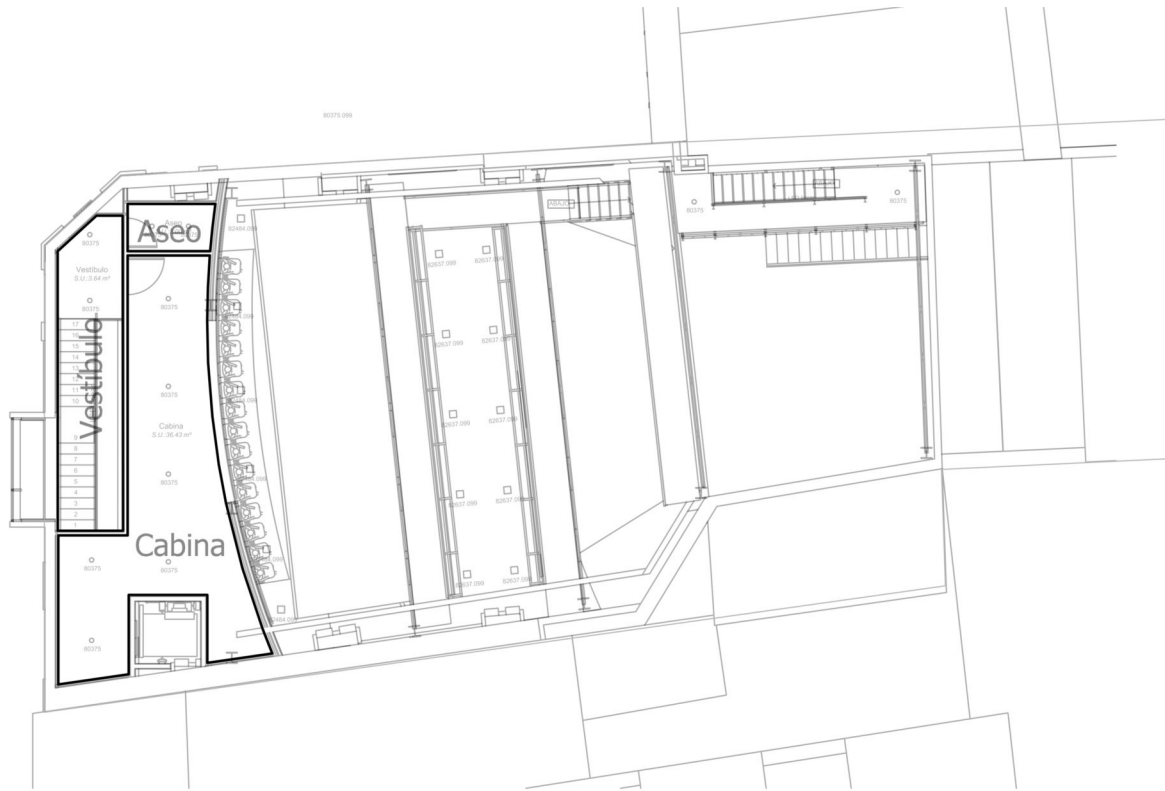
Plano útil (Vestíbulo 2.2)

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano útil (Vestíbulo 2.2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.200 m	202 lx (≥ 150 lx) ✓	188 lx	209 lx	0.93	0.90	WP6

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Vías de circulación con tránsito de personas

Edificación 1 · Planta (nivel) 3 (Escena de luz 1)

Lista de locales



Edificación 1 · Planta (nivel) 3 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Aseo

P_{total} 30.0 W	A_{Local} 3.00 m ²	Potencia específica de conexión 10.00 W/m ² = 3.17 W/m ² /100 lx (Local) 17.52 W/m ² = 5.56 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 315 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
2	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Cabina

P_{total} 120.0 W	A_{Local} 33.38 m ²	Potencia específica de conexión 3.59 W/m ² = 1.77 W/m ² /100 lx (Local) 5.29 W/m ² = 2.61 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 203 lx
-------------------------------------	--	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
8	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Vestíbulo

P_{total} 30.0 W	A_{Local} 14.85 m ²	Potencia específica de conexión 2.02 W/m ² = 1.27 W/m ² /100 lx (Local) 9.34 W/m ² = 5.87 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 159 lx
------------------------------------	--	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
2	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 3 (Escena de luz 1)

Objetos de c3lculo



Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 3 (Escena de luz 1)

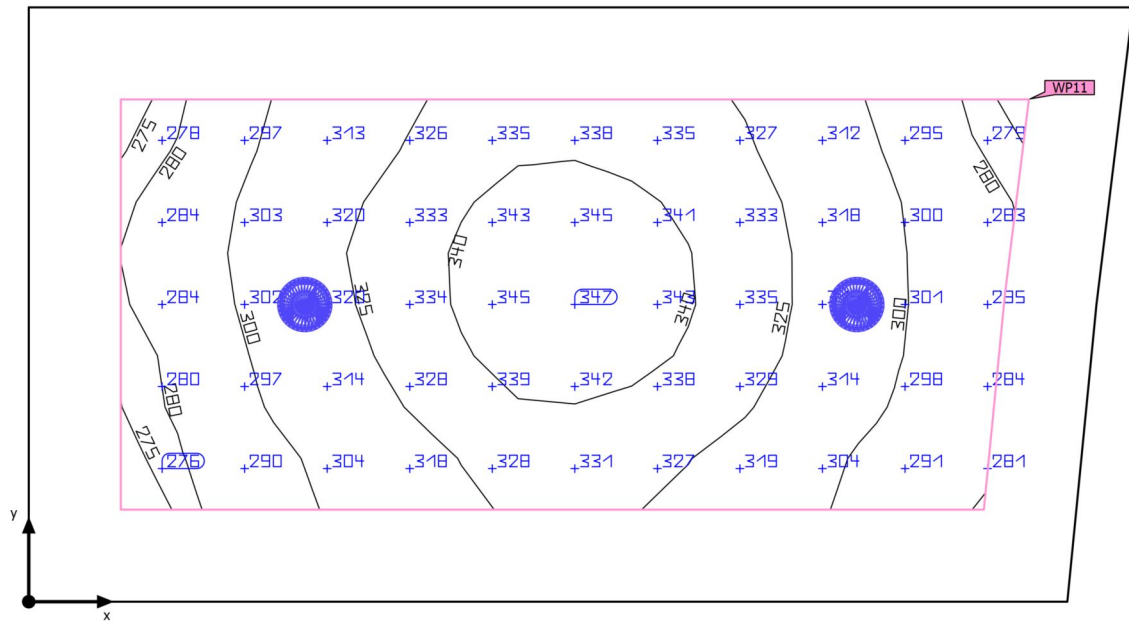
Objetos de c3lculo

Planos 3tiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	3ndice
Plano 3til (Cabina) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	203 lx (≥ 200 lx) ✓	89.5 lx	253 lx	0.44	0.35	WP10
Plano 3til (Aseo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	315 lx (≥ 200 lx) ✓	272 lx	347 lx	0.86	0.78	WP11
Plano 3til (Vest3bulo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.200 m	159 lx (≥ 150 lx) ✓	130 lx	175 lx	0.82	0.74	WP12

Edificación 1 · Planta (nivel) 3 · Aseo (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 3 · Aseo (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	315 lx	≥ 200 lx	✓	WP11
	g_1	0.86	-	-	WP11
	Potencia específica de conexión	17.52 W/m ²	-	-	
		5.56 W/m ² /100 lx	-	-	
Valores de consumo	Consumo	25 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	10.00 W/m ²	-	-	
		3.17 W/m ² /100 lx	-	-	

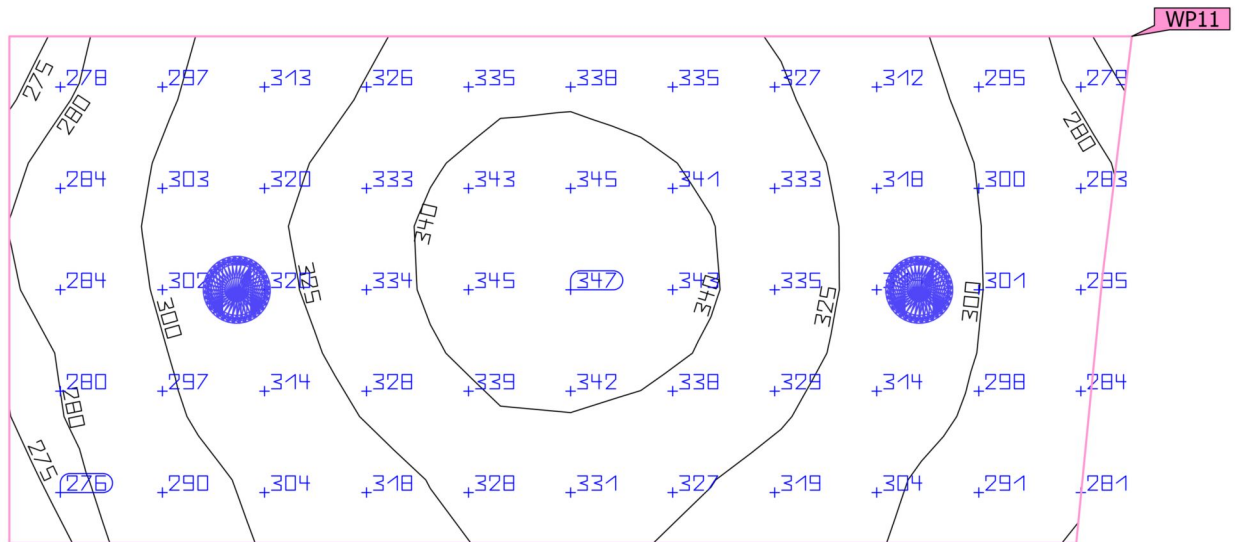
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 3 · Aseo (Escena de luz 1)

Plano 3til (Aseo)

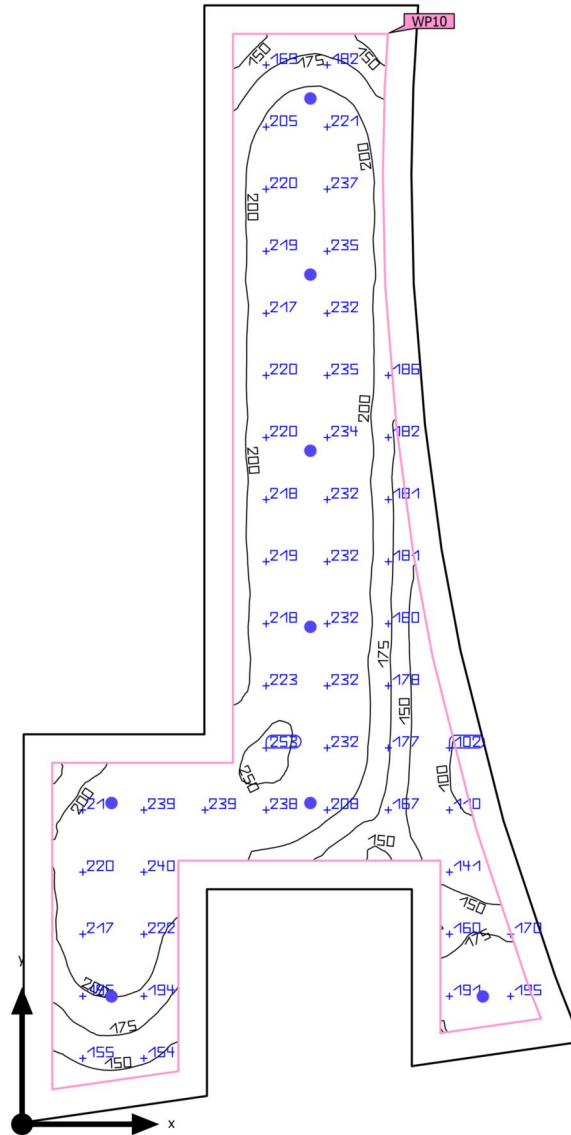


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{m3x}	g_1	g_2	3ndice
Plano 3til (Aseo)	315 lx	272 lx	347 lx	0.86	0.78	WP11
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	≥ 200 lx					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	✓					

Perfil de uso: 3reas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarrop3as, lavabos, ba3os, retretes

Edificación 1 · Planta (nivel) 3 · Cabina (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 3 · Cabina (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

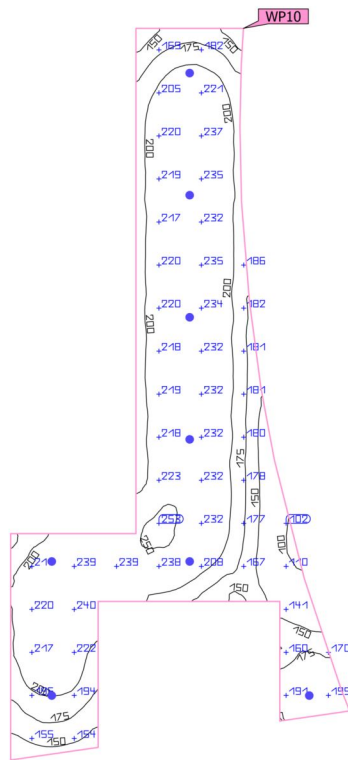
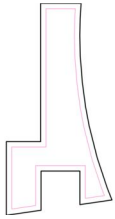
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	203 lx	≥ 200 lx	✓	WP10
	g_1	0.44	-	-	WP10
	Potencia específica de conexión	5.29 W/m ²	-	-	
		2.61 W/m ² /100 lx	-	-	
Valores de consumo	Consumo	20 kWh/a	máx. 1200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	3.59 W/m ²	-	-	
		1.77 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de control, Salas para instalaciones de tecnología de edificios, salas de distribución

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 3 · Cabina (Escena de luz 1)
Plano 3til (Cabina)

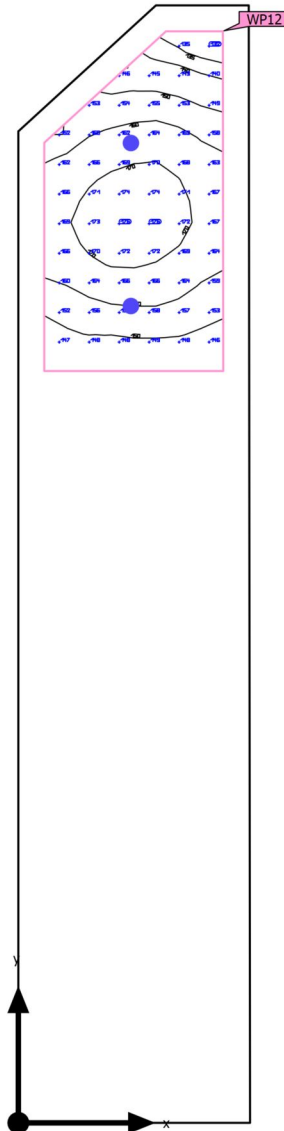


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	3ndice
Plano 3til (Cabina)	203 lx	89.5 lx	253 lx	0.44	0.35	WP10
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	≥ 200 lx					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	✓					

Perfil de uso: 3reas generales dentro de edificios - Salas de control, Salas para instalaciones de tecnolog3a de edificios, salas de distribuci3n

Edificación 1 · Planta (nivel) 3 · Vestíbulo (Escena de luz 1)

Resumen



Edificación 1 · Planta (nivel) 3 · Vestíbulo (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

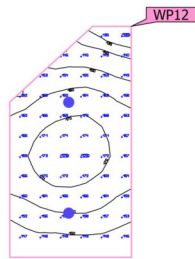
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	159 lx	≥ 150 lx	✓	WP12
	g_1	0.82	-	-	WP12
	Potencia específica de conexión	9.34 W/m ²	-	-	
		5.87 W/m ² /100 lx	-	-	
Valores de consumo	Consumo	33 kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.02 W/m ²	-	-	
		1.27 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Vías de circulación con tránsito de personas

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	ERCO	80375000	Skim Downlight 1×LED 13W warm white	15.0 W	1089 lm	72.6 lm/W

Edificaci3n 1 · Planta (nivel) 3 · Vestíbulo (Escena de luz 1)
Plano útil (Vestíbulo)



Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	Índice
Plano útil (Vestíbulo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.200 m	159 lx (≥ 150 lx) ✓	130 lx	175 lx	0.82	0.74	WP12

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta), Vías de circulaci3n con tránsito de personas