

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría acceder al original.

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN A NORMATIVA DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT

DOCUMENTO N°2: ANEXO DE CÁLCULO



INDICE ANEXO DE CALCULO

1.	CÁLCULOS ELÉCTRICOS.....	3
1.1.	CAIDA DE TENSIÓN	3
1.2.	INTENSIDADES MÁXIMAS ADMISIBLES EN LOS CONDUCTORES	3
1.3.	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS Y CORTACIRCUITOS	3
1.4.	PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS DIRECTOS	4
1.5.	PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS. PUESTAS A TIERRA.....	4
1.6.	CÁLCULO DE LA RESISTENCIA ELÉCTRICA (APROXIMADO).....	4
1.7.	CÁLCULOS DE SECCIONES Y CAÍDAS DE TENSIÓN.....	4
2.	CÁLCULOS ELÉCTRICOS- FÓRMULAS.....	7
2.1.	CARACTERÍSTICAS NOMINALES.....	7
2.2.	POTENCIA TOTAL INSTALADA Y DEMANDADA EN LA MODIFICACIÓN.....	7
2.3.	POTENCIA MAXIMA ADMISIBLE DE LA INSTALACION.....	8
2.4.	CÁLCULO DE LA INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO.....	8
2.5.	CALCULO DE CALIBRES Y SECCIONES.....	10
3.	CUADRO DE CALCULOS ELECTRICO	12
4.	CALCULOS ALUMBRADO NORMAL.....	18
5.	CALCULOS ALUMBRADO DE EMERGENCIA	74

ANEXO DE CÁLCULO

1. CÁLCULOS ELÉCTRICOS

1.1. CAIDA DE TENSIÓN

La Instrucción ITC-BT-19, según la cual, la sección de los conductores a emplear, será tal que, entre el origen de la instalación y cualquier punto de ella, sea inferior al 3% para el alumbrado y del 5% para fuerza de la nominal, considerando en trabajo todos los receptores susceptibles de funcionar simultáneamente.

1.2. INTENSIDADES MÁXIMAS ADMISIBLES EN LOS CONDUCTORES

Según se cita en las instrucciones ITC-BT-06 y ITC-BT-19, las intensidades máximas admisibles para las distintas partes de la instalación y naturaleza de los conductores, serán las que se indican en las tablas, teniendo en cuenta los factores de corrección.

1.3. PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS Y CORTACIRCUITOS

En cumplimiento de la instrucción ITC-BT-18, la protección contra defectos se hará mediante interruptores magnetotérmicos dotados de los correspondientes relés térmicos y electromagnéticos.

Se preverá la instalación de un elemento para la protección en caso de sobre tensión procedente del exterior.

Todos los dispositivos de protección, que serán de corte omnipolar se instalarán en el origen de cada circuito y se calibrarán según la sección del conductor previamente calculada por densidad de corriente y caída de tensión.

1.4. PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS DIRECTOS

Según la Instrucción ITC-BT-24, la protección contra contactos directos se realizará de tal forma que la disposición entre la instalación y los receptores, impida el contacto con las partes activas de los mismos, recubriendo estos con aislantes eficaces o instalando estas zonas difícilmente accesibles.

1.5. PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS. PUESTAS A TIERRA

En cumplimiento de la Instrucción ITC-BT-24, la protección contra contactos indirectos nos obliga a tener en cuenta la naturaleza del local, la extensión e importancia de la instalación así como la tensión de la misma respecto a la tierra.

La toma de tierra estará constituida por los siguientes elementos:

- Electrodo
- Línea de enlace: desde los electrodos con el punto de puesta a tierra
- Punto de puesta a tierra o de unión de la línea de enlace y la línea principal de tierra
- Línea principal de tierra formada por el conductor que parte del punto de puesta a tierra y a la que estarán conectadas las derivaciones
- Conductores de protección que unirán las masas a la línea principal

1.6. CÁLCULO DE LA RESISTENCIA ELÉCTRICA (APROXIMADO)

Este valor será tal que cualquier masa no pueda dar lugar a tensiones de contactos superiores a 50 V

Según el Reglamento, la resistividad del terreno se ajustará a las de “terreno orgánico muy húmedo”, resistividad 30 Ohm/m

1.7. CÁLCULOS DE SECCIONES Y CAÍDAS DE TENSIÓN

A continuación exponemos las distintas fórmulas y magnitudes empleadas en los cálculos.

Magnitudes y Unidades:

W = Potencia activa en Vatios.

V = Tensión simple en instalaciones monofásicas y tensión compuesta entre fases en trifásicas, expresada en voltios.

I = Intensidad en amperios.

Cos φ = Factor de potencia. Desfase entre la tensión y la corriente.

En receptores resistivos cos φ =1

En motores y lámparas de descarga cos φ =0,85

K = Coeficiente de resistividad del conductor en $\Omega \text{ mm}^2/\text{m}$

Para el cobre K=1/57

Para el aluminio K=1/32

l = Longitud en metros.

St=Sección teórica del conductor por caída de tensión en mm^2 .

S =Sección comercial del conductor en mm^2 .

emax = Máxima caída de tensión permitida en voltios.

- Línea repartidora emax=0,5 % de 400 V = 2,0 V.

- Derivación individual emax=1 % de 400 V. = 4,0 V.

e = Caída de tensión producida realmente en voltios.

% e = Tanto por ciento de caída de tensión en el circuito o línea.

% et = Tanto por ciento de caída de tensión total en el circuito desde el origen.

% ea = Tanto por ciento de caída de tensión disponible desde el cuadro general hasta los receptores de alumbrado.

% ef = Tanto por ciento de caída de tensión disponible desde el cuadro general hasta los receptores de fuerza.

Fórmulas

Cálculo de la intensidad

- Para las instalaciones trifásicas: $I = W / (\sqrt{3} \cdot V \cdot \cos \varphi)$ Amp.

- Para las instalaciones monofásicas: $I = W / (V \cdot \cos \varphi)$ Amp.

Cálculo de la sección teórica mínima por la caída de tensión

- Para instalaciones trifásicas: $S=(\rho \cdot P \cdot L)/(V \cdot \Delta U)$ mm²
- Para instalaciones monofásicas: $S=(2 \cdot \rho \cdot P \cdot L)/(V \cdot \Delta U)$ mm²

La caída de tensión máxima que puede haber desde el origen de la instalación hasta los receptores es de un 3% para alumbrado y 5% para fuerza.

Cálculo de la Sección Comercial a utilizar.

La sección a utilizar será la sección teórica calculada y en caso de no existir se tomará la inmediatamente superior, siempre y cuando dicha sección soporte la intensidad a transportar según la tabla 1 de la ITC BT 019.

Cálculo de las caídas de tensión absolutas y relativas:

- Para las instalaciones trifásicas: $\Delta U=(\rho \cdot P \cdot L)/(S \cdot U)$ voltios.

% et= % e(Línea repart. + deriv. indiv. + circ.)

-Para líneas monofásicas:

$$\Delta U=(2 \cdot \rho \cdot P \cdot L)/(S \cdot U) \text{ voltios}$$

% et= % e(Línea repart. + deriv. indiv. + circ.)

2. CÁLCULOS ELÉCTRICOS- FÓRMULAS

2.1. CARACTERISTICAS NOMINALES.

La tensión de utilización suministrada desde el Cuadro general existente del edificio será alterna trifásica a 400V entre fases activas y 230V entre fases activas y neutro a una frecuencia de 50 Hz.

2.2. POTENCIA TOTAL INSTALADA Y DEMANDADA EN LA MODIFICACIÓN.

La potencia total demandada por la instalación será:

Circuito	P Instalada (kW)
Subcuadro 1ª Derecha	56,86
Subcuadro 1ª Izquierda-Primaria	56,86

Dadas las características de la obra y los consumos previstos, se tiene la siguiente relación de receptores de fuerza, alumbrado y otros usos con indicación de su potencia eléctrica:

Subcuadro 1ª Derecha

Circuito	P Instalada (kW)
Iluminación	8.50
Tomas de uso general	42,11
Motor	6.00

Subcuadro 1ª Izquierda-Primaria

Circuito	P Instalada (kW)
Iluminación	8.50
Tomas de uso general	42,11
Motor	6.00

2.3. POTENCIA MAXIMA ADMISIBLE DE LA INSTALACION.

La instalación es existente y la potencia máxima admisible no se modifica, siendo esta la potencia total admisible por la regulación máxima del interruptor automático magnetotérmico omnipolar situado a la entrada del cuadro general de mando y protección, correspondiente a 1250A-IV y considerando un factor de potencia de $\cos\phi=1$.

Potencia máxima admisible edificio: 866,02 kW (no sufre modificación)

Para la planta primera objeto de proyecto se disponen dos Interruptores magnetotérmicos en el CGMP de 100 A-IV, uno por cada ala. Estas protecciones se mantienen, adecuando la instalación, en esta fase, desde estas protecciones.

Con esta protección la potencia máxima admisible para la planta será de:

Potencia máxima admisible Planta 1ª derecha : 69,282 kW

Potencia máxima admisible Planta 1ª izquierda : 69,282 kW

2.4. CÁLCULO DE LA INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO.

- FORMULAS EMPLEADAS.

La intensidad de cortocircuito la calculamos por medio de la fórmula:

$$I_{cc} = \frac{c \cdot m \cdot U_0}{\sqrt{\sum R^2 + \sum X^2}}$$

Siendo:

I_{cc}: Intensidad permanente de cortocircuito (KA).

c : Factor de tensión en C.C. (max.1,05)

m : Factor de carga en vacío (max 1.05)

U₀: Tensión nominal entre Fase y Neutro (230 V).

R : Resistencia Acumulada en el circuito (mΩ).

X : Reactancia Acumulada en el Circuito (mΩ).

- CALCULO DE LAS IMPEDANCIAS ACUMULADAS.

La Impedancia Acumulada la calcularemos aplicando las siguientes formulas:

$$Z_a^2 = R_a^2 + X_a^2$$

$$R_a = R_t + \sum R_l$$

$$X_a = X_t + \sum X_l$$

Primeramente calculamos la impedancia de la instalación de la CIA suministradora mediante las Formulas:

$$Z_{cia} = (c \cdot U_n)^2 / (P_{cc} \cdot 1000)$$

Seguidamente calculamos los valores del transformador mediante las formulas:

$$Z_t = (c \cdot U_n)^2 \cdot U_{cc} / 100$$

$$R_t = (U_o)^2 / S_t \cdot U_{cc} / 100$$

$$X_t^2 = Z_t^2 - R_t^2$$

Posteriormente calculamos los valores de las Líneas mediante las formulas:

0,15 para Barras

$$R_l = 1000 \times f \times L / S; \quad X_l = 0,08 \text{ para Cable Trifásico}$$

0,10 Cables Unipolares

Siendo:

- Z_a : Impedancia Acumulada ($m\Omega$).
- R_a : Resistencia Acumulada ($m\Omega$).
- X_a : Inductancia Acumulada ($m\Omega$).
- Z_{cia} : Impedancia de la instalación de la CIA.
- R_{cia} : Resistencia de la instalación de la CIA.
- X_{cia} : Inductancia de la instalación de la CIA.

- Z_t : Impedancia del Transformador ($m\Omega$).
- R_t : Resistencia del Transformador ($m\Omega$).
- X_t : Inductancia del Transformador ($m\Omega$).
- R_l : Resistencia de la Línea ($m\Omega$).
- X_l : Inductancia de la Línea ($m\Omega$).
- U_n : Tension Nominal compuesta (V).
- U_o : Tension Nominal simple (V).
- S_t : Potencia Nominal Trafo (KVA).
- P_{cc} : Potencia de Cortocircuito de la CIA (MVA).
- U_{cc} : Tension de Cortocircuito del Transformador (V).
- C : Factor de tensión en C.C. (max.1,05).
- f : Factor Resistividad del Conductor (Cobre 1/56, Aluminio 1/36)
- L : Longitud de la Línea (mt).
- S : Sección del conductor (mm^2).

Dado que las longitudes de las líneas en el proyecto son inferiores a 1000 mt, despreciamos las componentes Inductivas de las mismas, y nos centraremos en los cálculos de las componentes Resistivas.

2.5. CALCULO DE CALIBRES Y SECCIONES.

Para los cálculos de calibres y secciones se ha tenido en cuenta tanto la potencia como la intensidad demandada en el arranque (caso de lámparas de descarga y motores).

Se ha efectuado para el calibre de aparatos en general un sobredimensionamiento de los mismos un porcentaje fluctuante, teniendo en cuenta que el calibre ha sido definido de acuerdo con la intensidad normalizada comercialmente.

Para todos los circuitos se ha mantenido en el peor de los casos una caída de tensión total igual o inferior al 3 % para alumbrado y 4,5 % para fuerza, de acuerdo con las de Instrucciones complementarias del vigente Reglamento.

- FORMULAS EMPLEADAS.

Las formulas empleados en los cálculos de las intensidades nominales son:

Para Circuitos Trif
$$I = \frac{W}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \varphi}$$

Para Circuitos Monofá
$$I = \frac{W}{U \cdot \cos \varphi}$$

Siendo:

I : Intensidad en Amperios.

P: Potencia en Vatios.

U: Tensión alimentación en Voltios.

Cos. Ψ : Factor de Potencia.

Las fórmulas empleadas en los cálculos de caídas de tensión son:

$$\Delta V(\%) = \frac{W \cdot L}{K \cdot s \cdot U} \cdot \frac{100}{U}$$

en circuitos trifásicos.

$$\Delta V(\%) = \frac{W \cdot L \cdot 2}{K \cdot s \cdot U}$$

en circuitos monofásicos.

Siendo:

$\Delta U\%$: Caída de tensión (%).

ρ : Resistividad del conductor: (CU 1/56)

P: Potencia en W.

3. CUADRO DE CALCULOS ELECTRICO

CUADROS DESDE CGMP

Descripción	Pot.Calc. (W)	Pot.Inst. (W)	Long. (m)	Sección (mm)	Aislam.	Mét.Inst.	I _B (A)	ΔU (%)	ΔU _{ac} (%)	Canaliz. (mm)
Subcuadro 1ª Izquierda-Primaria	56860.00	56610.00	55.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x50 + TTx25	0,6/1 kV	B2	82.19	0.82	0.84	Tubo 50 mm
Subcuadro 1ª Derecha	56860.00	56610.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x50 + TTx25	0,6/1 kV	B2	82.19	0.67	0.69	Tubo 50 mm

Descripción	I _B (A)	I _n (A)	I _Z (A)	I _{CC} _{máx} (A)	P _{dc} (kA)	I _{CC} _{mín} (A)	I _m (kA)	I _d (A)	Sens.dif. (mA)
Subcuadro 1ª Izquierda-Primaria	82.19	100.00	140.14	36.79	50.00	2.81	1.00	-	-
Subcuadro 1ª Derecha	82.19	100.00	140.14	36.79	50.00	3.42	1.00	-	-

Subcuadro 1ª Izquierda-Primaria

Descripción	Pot.Calc. (W)	Pot.Inst. (W)	Long. (m)	Sección (mm)	Aislam.	Mét.Inst.	I _B (A)	ΔU (%)	ΔU _{ac} (%)	Canaliz. (mm)
Ai.01-ALUMB. ESPERA_IZ_1	1000.00	1000.00	30.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.51	2.34	Sin conducto
Ai.02-ALUMB. ASEOS	1000.00	1000.00	30.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.51	2.34	Sin conducto
Ai.03-ALUMB. CONSULTAS_1	1000.00	1000.00	30.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.51	2.34	Sin conducto
Ai.04-ALUMB. ESPERA_IZ_2	1000.00	1000.00	30.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.51	2.34	Sin conducto
E-EMERGENCIAS	500.00	500.00	30.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5	0,6/1 kV	C	2.17	0.75	1.58	Sin conducto
Ai.05-ALUMB. CONSULTAS_2	1000.00	1000.00	30.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.51	2.34	Sin conducto
Ai.06-ALUMB. CONSULTAS_3	1000.00	1000.00	30.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.51	2.34	Sin conducto
Ai.07-ALUMB. ESPERA_IZ_3	1000.00	1000.00	30.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.51	2.34	Sin conducto
Ai.08-ALUMB. CONSULTAS_4	1000.00	1000.00	30.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.51	2.34	Sin conducto
PTi1	3450.00	3450.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	14.94	5.02	5.86	Sin conducto
PTi2	3450.00	3450.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	14.94	5.02	5.86	Sin conducto
PTi3	3450.00	3450.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	14.94	5.02	5.86	Sin conducto
PTi4	3450.00	3450.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	14.94	5.02	5.86	Sin conducto
PTi5	3450.00	3450.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	14.94	5.02	5.86	Sin conducto
PTi6	3450.00	3450.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	14.94	5.02	5.86	Sin conducto
PTi7	3450.00	3450.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	14.94	5.02	5.86	Sin conducto
PTi8	3450.00	3450.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	14.94	5.02	5.86	Sin conducto
Reserva	10.00	10.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	0.04	0.01	0.85	Sin conducto
UVi_01	1500.00	1500.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	6.50	2.04	2.88	Sin conducto
UVi_02	1500.00	1500.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	6.50	2.04	2.88	Sin conducto
UVi_03	1500.00	1500.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	6.50	2.04	2.88	Sin conducto
UVi_04	3000.00	3000.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	12.99	4.28	5.12	Sin conducto
UVi_06	1000.00	1000.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.35	2.18	Sin conducto
UVi_05	3000.00	3000.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	12.99	4.28	5.12	Sin conducto
UVi_07	1000.00	1000.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.35	2.18	Sin conducto
UVi_08	1000.00	1000.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.35	2.18	Sin conducto
Reserva	1000.00	1000.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.35	2.18	Sin conducto
AAi1	1250.00	1000.00	40.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	6.01	1.51	2.34	Sin conducto
AAi2	1250.00	1000.00	40.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	6.01	1.51	2.34	Sin conducto
AAi3	1250.00	1000.00	40.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	6.01	1.51	2.34	Sin conducto

Descripción	Pot.Calc. (W)	Pot.Inst. (W)	Long. (m)	Sección (mm)	Aislam.	Mét.Inst.	I _B (A)	ΔU (%)	ΔU _{ac} (%)	Canaliz. (mm)
AAi4	1250.00	1000.00	40.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	6.01	1.51	2.34	Sin conducto
AAi	1250.00	1000.00	40.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	6.01	1.51	2.34	Sin conducto
EXTRACTOR.i	1250.00	1000.00	40.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	6.01	1.51	2.34	Sin conducto

Descripción	I _B (A)	I _n (A)	I _z (A)	I _{cc} máx (A)	P _{dc} (kA)	I _{cc} mín (A)	I _m (kA)	I _d (A)	Sens.dif. (mA)
Ai.01-ALUMB. ESPERA_IZ_1	4.33	10.00	15.29	6.31	10.00	0.30	0.10	9.06	30
Ai.02-ALUMB. ASEOS	4.33	10.00	15.29	6.31	10.00	0.30	0.10	9.06	30
Ai.03-ALUMB. CONSULTAS_1	4.33	10.00	15.29	6.31	10.00	0.30	0.10	9.06	30
Ai.04-ALUMB. ESPERA_IZ_2	4.33	10.00	15.29	6.31	10.00	0.30	0.10	9.06	30
E-EMERGENCIAS	2.17	10.00	15.29	6.31	10.00	0.30	0.10	9.06	30
Ai.05-ALUMB. CONSULTAS_2	4.33	10.00	15.29	6.31	10.00	0.30	0.10	9.06	30
Ai.06-ALUMB. CONSULTAS_3	4.33	10.00	15.29	6.31	10.00	0.30	0.10	9.06	30
Ai.07-ALUMB. ESPERA_IZ_3	4.33	10.00	15.29	6.31	10.00	0.30	0.10	9.06	30
Ai.08-ALUMB. CONSULTAS_4	4.33	10.00	15.29	6.31	10.00	0.30	0.10	9.06	30
PTi1	14.94	16.00	21.32	6.31	10.00	0.33	0.16	9.08	30
PTi2	14.94	16.00	21.32	6.31	10.00	0.33	0.16	9.08	30
PTi3	14.94	16.00	21.32	6.31	10.00	0.33	0.16	9.08	30
PTi4	14.94	16.00	21.32	6.31	10.00	0.33	0.16	9.08	30
PTi5	14.94	16.00	21.32	6.31	10.00	0.33	0.16	9.08	30
PTi6	14.94	16.00	21.32	6.31	10.00	0.33	0.16	9.08	30
PTi7	14.94	16.00	21.32	6.31	10.00	0.33	0.16	9.08	30
PTi8	14.94	16.00	21.32	6.31	10.00	0.33	0.16	9.08	30
Reserva	0.04	16.00	21.32	6.31	10.00	0.33	0.16	9.08	30
UVi_01	6.50	16.00	21.32	6.31	10.00	0.33	0.16	9.08	30
UVi_02	6.50	16.00	21.32	6.31	10.00	0.33	0.16	9.08	30
UVi_03	6.50	16.00	21.32	6.31	10.00	0.33	0.16	9.08	30
UVi_04	12.99	16.00	21.32	6.31	10.00	0.33	0.16	9.08	30
UVi_06	4.33	16.00	21.32	6.31	10.00	0.33	0.16	9.08	30
UVi_05	12.99	16.00	21.32	6.31	10.00	0.33	0.16	9.08	30
UVi_07	4.33	16.00	21.32	6.31	10.00	0.33	0.16	9.08	30
UVi_08	4.33	16.00	21.32	6.31	10.00	0.33	0.16	9.08	30
Reserva	4.33	16.00	21.32	6.31	10.00	0.33	0.16	9.08	30
AAi1	6.01	16.00	21.02	6.31	15.00	0.36	0.16	9.09	30
AAi2	6.01	16.00	21.02	6.31	15.00	0.36	0.16	9.09	30
AAi3	6.01	16.00	21.02	6.31	15.00	0.36	0.16	9.09	30
AAi4	6.01	16.00	21.02	6.31	15.00	0.36	0.16	9.09	30
AAi	6.01	16.00	21.02	6.31	15.00	0.36	0.16	9.09	30
EXTRACTOR.i	6.01	16.00	21.02	6.31	15.00	0.36	0.16	9.09	30

Subcuadro 1ª Derecha

Descripción	Pot.Calc. (W)	Pot.Inst. (W)	Long. (m)	Sección (mm)	Aislam.	Mét.Inst.	I _B (A)	ΔU (%)	ΔU _{ac} (%)	Canaliz. (mm)
Ad.01-ALUMB. ESPERA_1	1000.00	1000.00	30.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.51	2.19	Sin conducto

Descripción	Pot.Calc. (W)	Pot.Inst. (W)	Long. (m)	Sección (mm)	Aislam.	Mét.Inst.	I _B (A)	ΔU (%)	ΔU _{ac} (%)	Canaliz. (mm)
Ad.02-ALUMB. ASEOS	1000.00	1000.00	30.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.51	2.19	Sin conducto
Ad.03-ALUMB. CONSULTAS_1	1000.00	1000.00	30.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.51	2.19	Sin conducto
Ad.04-ALUMB. ESPERA_2	1000.00	1000.00	30.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.51	2.19	Sin conducto
Ed-EMERGENCIAS	500.00	500.00	30.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5	0,6/1 kV	C	2.17	0.75	1.43	Sin conducto
Ad.05-ALUMB. CONSULTAS_2	1000.00	1000.00	30.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.51	2.19	Sin conducto
Ad.06-ALUMB. ESPERA_3	1000.00	1000.00	30.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.51	2.19	Sin conducto
Ad.07-ALUMB. CONSULTAS_3	1000.00	1000.00	30.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.51	2.19	Sin conducto
Ad.08-ALUMB. CONSULTAS_4	1000.00	1000.00	30.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.51	2.19	Sin conducto
PTd1	3450.00	3450.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	14.94	5.02	5.71	Sin conducto
PTd2	3450.00	3450.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	14.94	5.02	5.71	Sin conducto
PTd3	3450.00	3450.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	14.94	5.02	5.71	Sin conducto
PTd4	3450.00	3450.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	14.94	5.02	5.71	Sin conducto
PTd5	3450.00	3450.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	14.94	5.02	5.71	Sin conducto
PTd6	3450.00	3450.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	14.94	5.02	5.71	Sin conducto
PTd7	3450.00	3450.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	14.94	5.02	5.71	Sin conducto
PTd8	3450.00	3450.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	14.94	5.02	5.71	Sin conducto
Reserva	10.00	10.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	0.04	0.01	0.70	Sin conducto
UVd_1	1500.00	1500.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	6.50	2.04	2.73	Sin conducto
UVd_2	1500.00	1500.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	6.50	2.04	2.73	Sin conducto
UVd_3	1500.00	1500.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	6.50	2.04	2.73	Sin conducto
UVd_04	3000.00	3000.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	12.99	4.28	4.97	Sin conducto
UVd_6	1000.00	1000.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.35	2.03	Sin conducto
UVd_5	3000.00	3000.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	12.99	4.28	4.97	Sin conducto
UVd_7	1000.00	1000.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.35	2.03	Sin conducto
UVd_08	1000.00	1000.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.35	2.03	Sin conducto
Reserva	1000.00	1000.00	45.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	4.33	1.35	2.03	Sin conducto
AAd1	1250.00	1000.00	40.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	6.01	1.51	2.19	Sin conducto
AAd2	1250.00	1000.00	40.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	6.01	1.51	2.19	Sin conducto
AAd3	1250.00	1000.00	40.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	6.01	1.51	2.19	Sin conducto
AAd4	1250.00	1000.00	40.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	6.01	1.51	2.19	Sin conducto
AAd5	1250.00	1000.00	40.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	6.01	1.51	2.19	Sin conducto
EXTRACTOR.d	1250.00	1000.00	40.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	0,6/1 kV	C	6.01	1.51	2.19	Sin conducto

Descripción	I _B (A)	I _n (A)	I _z (A)	I _{cc} _{máx} (A)	P _{dc} (kA)	I _{cc} _{mín} (A)	I _m (kA)	I _d (A)	Sens.dif. (mA)
Ad.01-ALUMB. ESPERA_1	4.33	10.00	15.29	7.53	10.00	0.30	0.10	9.06	30
Ad.02-ALUMB. ASEOS	4.33	10.00	15.29	7.53	10.00	0.30	0.10	9.06	30
Ad.03-ALUMB. CONSULTAS_1	4.33	10.00	15.29	7.53	10.00	0.30	0.10	9.06	30
Ad.04-ALUMB. ESPERA_2	4.33	10.00	15.29	7.53	10.00	0.30	0.10	9.06	30
Ed-EMERGENCIAS	2.17	10.00	15.29	7.53	10.00	0.30	0.10	9.06	30
Ad.05-ALUMB. CONSULTAS_2	4.33	10.00	15.29	7.53	10.00	0.30	0.10	9.06	30
Ad.06-ALUMB. ESPERA_3	4.33	10.00	15.29	7.53	10.00	0.30	0.10	9.06	30
Ad.07-ALUMB. CONSULTAS_3	4.33	10.00	15.29	7.53	10.00	0.30	0.10	9.06	30
Ad.08-ALUMB. CONSULTAS_4	4.33	10.00	15.29	7.53	10.00	0.30	0.10	9.06	30
PTd1	14.94	16.00	21.32	7.53	10.00	0.33	0.16	9.08	30
PTd2	14.94	16.00	21.32	7.53	10.00	0.33	0.16	9.08	30

Descripción	I _B (A)	I _n (A)	I _Z (A)	I _{cc} _{máx} (A)	P _{dc} (kA)	I _{cc} _{mín} (A)	I _m (kA)	I _d (A)	Sens.dif. (mA)
PTd3	14.94	16.00	21.32	7.53	10.00	0.33	0.16	9.08	30
PTd4	14.94	16.00	21.32	7.53	10.00	0.33	0.16	9.08	30
PTd5	14.94	16.00	21.32	7.53	10.00	0.33	0.16	9.08	30
PTd6	14.94	16.00	21.32	7.53	10.00	0.33	0.16	9.08	30
PTd7	14.94	16.00	21.32	7.53	10.00	0.33	0.16	9.08	30
PTd8	14.94	16.00	21.32	7.53	10.00	0.33	0.16	9.08	30
Reserva	0.04	16.00	21.32	7.53	10.00	0.33	0.16	9.08	30
UVd_1	6.50	16.00	21.32	7.53	10.00	0.33	0.16	9.08	30
UVd_2	6.50	16.00	21.32	7.53	10.00	0.33	0.16	9.08	30
UVd_3	6.50	16.00	21.32	7.53	10.00	0.33	0.16	9.08	30
UVd_04	12.99	16.00	21.32	7.53	10.00	0.33	0.16	9.08	30
UVd_6	4.33	16.00	21.32	7.53	10.00	0.33	0.16	9.08	30
UVd_5	12.99	16.00	21.32	7.53	10.00	0.33	0.16	9.08	30
UVd_7	4.33	16.00	21.32	7.53	10.00	0.33	0.16	9.08	30
UVd_08	4.33	16.00	21.32	7.53	10.00	0.33	0.16	9.08	30
Reserva	4.33	16.00	21.32	7.53	10.00	0.33	0.16	9.08	30
AAd1	6.01	16.00	21.02	7.53	15.00	0.37	0.16	9.10	30
AAd2	6.01	16.00	21.02	7.53	15.00	0.37	0.16	9.10	30
AAd3	6.01	16.00	21.02	7.53	15.00	0.37	0.16	9.10	30
AAd4	6.01	16.00	21.02	7.53	15.00	0.37	0.16	9.10	30
AAd5	6.01	16.00	21.02	7.53	15.00	0.37	0.16	9.10	30
EXTRACTOR.d	6.01	16.00	21.02	7.53	15.00	0.37	0.16	9.10	30

SUBCUADRO SAI ZONA IZQUIERDA

LINEA DE CUADRO DE SAI GENERAL EN SÓTANO A SUBCUADRO SAI IZQUIERDA

Descripción	Pot.Calc. (W)	Long. (m)	Sección (mm)	I _B (A)	I _Z (A)	ΔU (%)	ΔU _{ac} (%)	Canaliz. (mm)
A SAI 1ª IZQUIERDA	10000.00	55.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G10	14.43	54.60	0.69	0.72	Tubo 40 mm

Descripción	I _B (A)	I _n (A)	I _Z (A)	I _{CCmáx} (A)	P _{dc} (kA)	I _{CCmín} (A)	I _m (kA)	I _d (A)	Sens.dif. (mA)
A SAI 1ª IZQUIERDA	14.43	40.00	54.60	10.44	15.00	0.87	0.40	-	-

LINEAS DE SAI 1ª IZQUIERDA

Descripción	Pot.Calc. (W)	Long. (m)	Sección (mm)	I _B (A)	I _Z (A)	ΔU (%)	ΔU _{ac} (%)	Canaliz. (mm)
SAIi.01	2500.00	40.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	10.83	18.92	3.15	3.87	Sin conducto
SAIi.02	2500.00	40.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	10.83	18.92	3.15	3.87	Sin conducto
SAIi.03	2500.00	40.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	10.83	18.92	3.15	3.87	Sin conducto
SAIi.04	2500.00	40.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	10.83	18.92	3.15	3.87	Sin conducto

Descripción	I _B (A)	I _n (A)	I _Z (A)	I _{CCmáx} (A)	P _{dc} (kA)	I _{CCmín} (A)	I _m (kA)	I _d (A)	Sens.dif. (mA)
SAIi.01	10.83	16.00	18.92	1.72	6.00	0.28	0.16	9.06	30
SAIi.02	10.83	16.00	18.92	1.72	6.00	0.28	0.16	9.06	30
SAIi.03	10.83	16.00	18.92	1.72	6.00	0.28	0.16	9.06	30
SAIi.04	10.83	16.00	18.92	1.72	6.00	0.28	0.16	9.06	30

SUBCUADRO SAI ZONA DERECHA

LINEA DE CUADRO DE SAI SÓTANO A SUBCUADRO SAI DERECHA

Descripción	Pot.Calc. (W)	Long. (m)	Sección (mm)	I _B (A)	I _Z (A)	ΔU (%)	ΔU _{ac} (%)	Canaliz. (mm)
A SAI 1ª DERECHA	10000.00	55.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G10	14.43	54.60	0.69	0.72	Tubo 40 mm

Descripción	I _B (A)	I _n (A)	I _Z (A)	I _{CC} máx (A)	P _{dc} (kA)	I _{CC} mín (A)	I _m (kA)	I _d (A)	Sens.dif. (mA)
A SAI 1ª DERECHA	14.43	40.00	54.60	10.44	15.00	0.87	0.40	-	-

LINEAS DE SAI 1ª DERECHA

Descripción	Pot.Calc. (W)	Long. (m)	Sección (mm)	I _B (A)	I _Z (A)	ΔU (%)	ΔU _{ac} (%)	Canaliz. (mm)
SAId.01	2500.00	40.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	10.83	18.92	3.15	3.87	Sin conducto
SAId.02	2500.00	40.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	10.83	18.92	3.15	3.87	Sin conducto
SAId.03	2500.00	40.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	10.83	18.92	3.15	3.87	Sin conducto
SAId.04	2500.00	40.00	RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G2.5	10.83	18.92	3.15	3.87	Sin conducto

Descripción	I _B (A)	I _n (A)	I _Z (A)	I _{CC} máx (A)	P _{dc} (kA)	I _{CC} mín (A)	I _m (kA)	I _d (A)	Sens.dif. (mA)
SAId.01	10.83	16.00	18.92	1.72	6.00	0.28	0.16	9.06	30
SAId.02	10.83	16.00	18.92	1.72	6.00	0.28	0.16	9.06	30
SAId.03	10.83	16.00	18.92	1.72	6.00	0.28	0.16	9.06	30
SAId.04	10.83	16.00	18.92	1.72	6.00	0.28	0.16	9.06	30

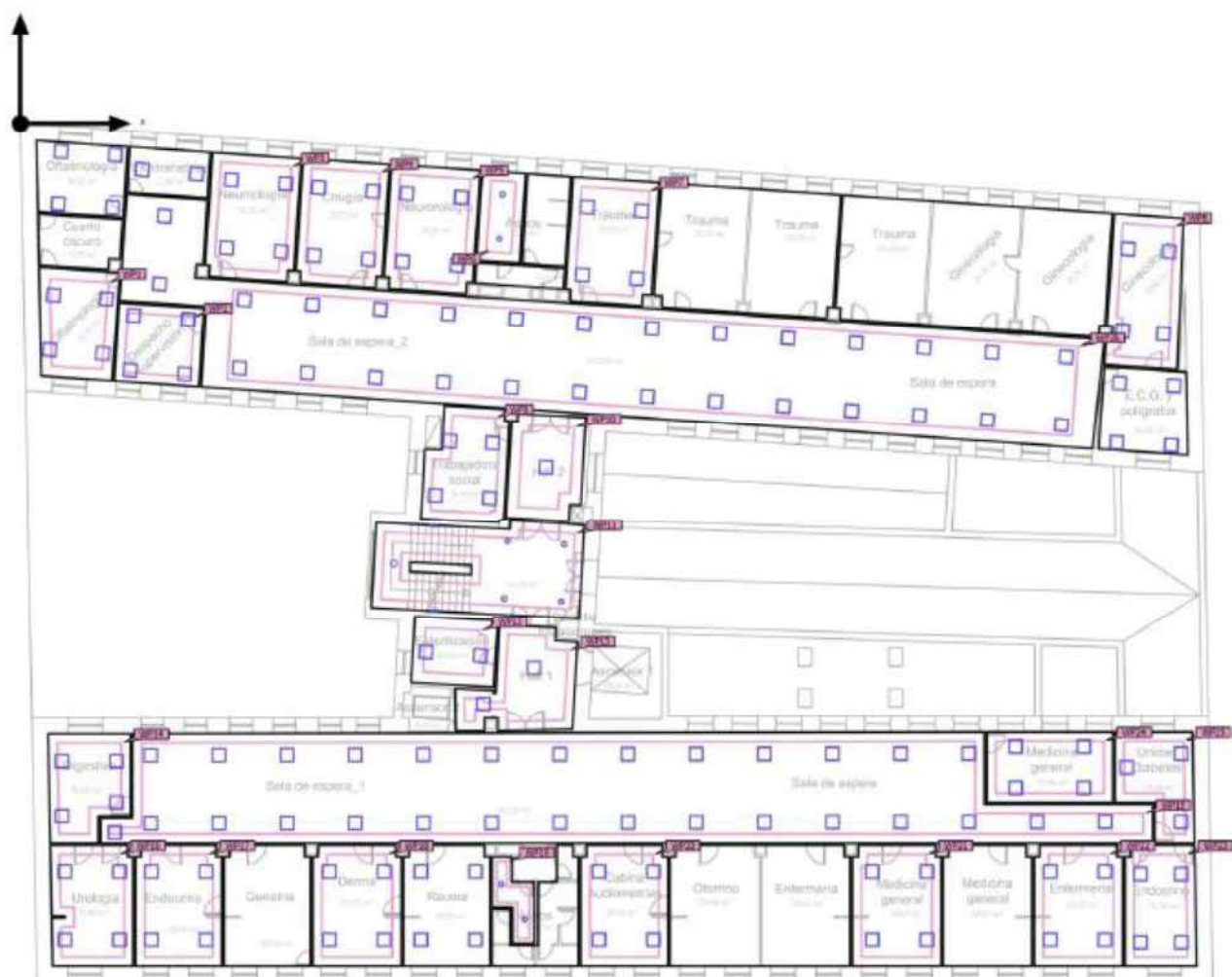
4. CALCULOS ALUMBRADO NORMAL

Lista de luminarias

Φ_{total} 615696 lm	P_{total} 5506.0 W	Rendimiento lumínico 111.8 lm/W				
Uní.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
147	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W
3	CELER	7100010061	7100010061 CELER PLAFON CLASSIC NEO 18W 4000K 1800LM	18.0 W	1800 lm	100.0 lm/W
8	CELER	7100020256 CELER DOWNLIGHT TREND CORTE 200 20W 4000K	7100020256 CELER DOWNLIGHT TREND CORTE 200 20W 4000K	20.0 W	2199 lm	110.0 lm/W

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	E (Nominal)	E _{min}	E _{max}	U ₀ (g ₁) (Nominal)	g ₂	Índice
Plano útil (Oftalmología) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.469 m	604 lx (≥ 500 lx) ✓	502 lx	702 lx	0.83 (≥ 0.60) ✓	0.72	WP1
Plano útil (Despacho supervisión) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	639 lx (≥ 500 lx) ✓	517 lx	744 lx	0.81 (≥ 0.60) ✓	0.69	WP2
Plano útil (Neumología) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	501 lx (≥ 500 lx) ✓	335 lx	639 lx	0.67 (≥ 0.60) ✓	0.52	WP3
Plano útil (Cirugía) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	506 lx (≥ 500 lx) ✓	333 lx	642 lx	0.66 (≥ 0.60) ✓	0.52	WP4
Plano útil (Neurología) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	502 lx (≥ 500 lx) ✓	330 lx	636 lx	0.66 (≥ 0.60) ✓	0.52	WP5
Plano útil (Aseos) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	323 lx (≥ 200 lx) ✓	247 lx	365 lx	0.76 (≥ 0.40) ✓	0.68	WP6
Plano útil (Trauma) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	507 lx (≥ 500 lx) ✓	333 lx	646 lx	0.66 (≥ 0.60) ✓	0.52	WP7
Plano útil (Ginecología) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	525 lx (≥ 500 lx) ✓	277 lx	753 lx	0.53 (≥ 0.40) ✓	0.37	WP8
Plano útil (Trabajadora social) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	617 lx (≥ 500 lx) ✓	426 lx	770 lx	0.69 (≥ 0.60) ✓	0.55	WP9
Plano útil (Hall 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	198 lx (≥ 100 lx) ✓	115 lx	268 lx	0.58 (≥ 0.40) ✓	0.43	WP10
Plano útil (Escaleras) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.400 m	201 lx (≥ 100 lx) ✓	95.3 lx	260 lx	0.47 (≥ 0.40) ✓	0.37	WP11

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Plano útil (Esterilización) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.500 m	502 lx (≥ 500 lx) ✓	314 lx	630 lx	0.63 (≥ 0.60) ✓	0.50	WP12
Plano útil (Hall 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.400 m	239 lx (≥ 100 lx) ✓	97.7 lx	336 lx	0.41 (≥ 0.40) ✓	0.29	WP13
Plano útil (Digestivo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	629 lx (≥ 500 lx) ✓	351 lx	777 lx	0.56 (≥ 0.40) ✓	0.45	WP14
Plano útil (Sala de espera) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	428 lx (≥ 200 lx) ✓	188 lx	862 lx	0.44 (≥ 0.40) ✓	0.22	WP15
Plano útil (Urología) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	520 lx (≥ 500 lx) ✓	323 lx	650 lx	0.62 (≥ 0.60) ✓	0.50	WP16
Plano útil (Endocrino) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	511 lx (≥ 500 lx) ✓	347 lx	644 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.54	WP17
Plano útil (Derma) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	507 lx (≥ 500 lx) ✓	343 lx	634 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.54	WP18
Plano útil (Aseos) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	340 lx (≥ 200 lx) ✓	222 lx	400 lx	0.65 (≥ 0.40) ✓	0.56	WP19
Plano útil (Cabinas audiometrías) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	509 lx (≥ 500 lx) ✓	343 lx	645 lx	0.67 (≥ 0.60) ✓	0.53	WP20
Plano útil (Medicina general) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	506 lx (≥ 500 lx) ✓	339 lx	640 lx	0.67 (≥ 0.60) ✓	0.53	WP21
Plano útil (Enfermería) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	508 lx (≥ 500 lx) ✓	344 lx	639 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.54	WP22
Plano útil (Endocrino) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	620 lx (≥ 500 lx) ✓	417 lx	793 lx	0.67 (≥ 0.60) ✓	0.53	WP23

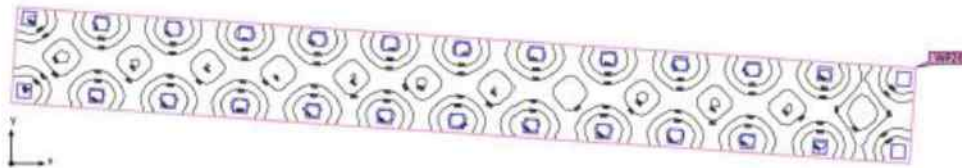
Edificación 1 - Planta 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Plano útil (Medicina general) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	611 lx (≥ 500 lx) ✓	418 lx	735 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.57	WP24
Plano útil (Unidad Diabetes) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	501 lx (≥ 500 lx) ✓	333 lx	644 lx	0.66 (≥ 0.60) ✓	0.52	WP25
Plano útil (Área_Sala de espera) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	420 lx (≥ 200 lx) ✓	214 lx	624 lx	0.51 (≥ 0.40) ✓	0.34	WP26

Edificación 1 - Planta 1 - Área_Sala de espera (Escena de luz 1)

Resumen



Base	147.24 m²	Altura de montaje	2.600 m
Grado de reflexión:	Techo: 70.0 %, Paredes: 0.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura plano útil	0.800 m
Factor de degradación:	0.80 (Global)	Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 - Planta 1 - Área_Salá de espera (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{perpendicular}$	420 lx	≥ 200 lx	✓	WP26
	$U_0 (g_1)$	0.51	≥ 0.40	✓	WP26
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{u0,max}$	19	≤ 22	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	1802 kWh/a	máx. 5200 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	6.36 W/m ²	-		
		1.52 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 17.348 m x 3.953 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

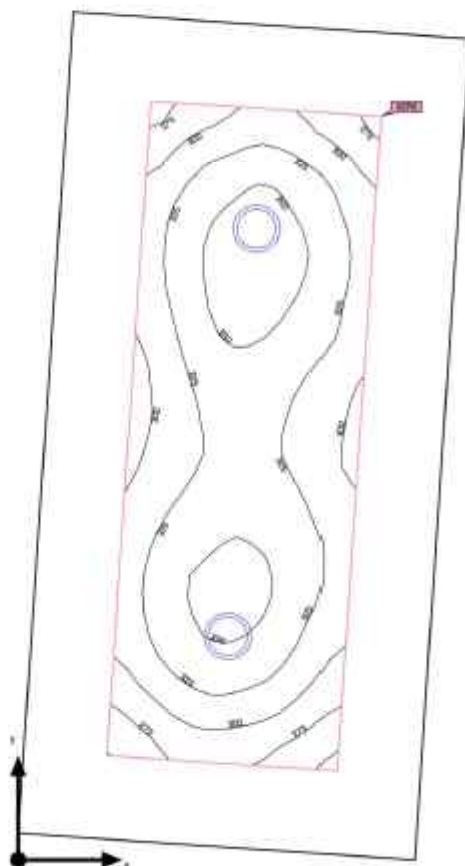
Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (45.1 Salas de espera)

Lista de luminarias

Unl.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{u0}	P	Φ	Rendimiento lumínico
26	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	19	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W

Edificación 1 - Planta 1 - Aseos (Escena de luz 1)

Resumen



Base	7.50 m ²	Altura interior del local	2.600 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.600 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.400 m

Edificación 1 - Planta 1 - Aseos (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	323 lx	≥ 200 lx	✓	WP6
	U_0 (g _r)	0.76	≥ 0.40	✓	WP6
	Potencia específica de conexión	11.54 W/m ²	-		
		3.57 W/m ² /100 lx	-		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	33.0 kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.33 W/m ²	-		
		1.65 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.950 m x 1.900 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

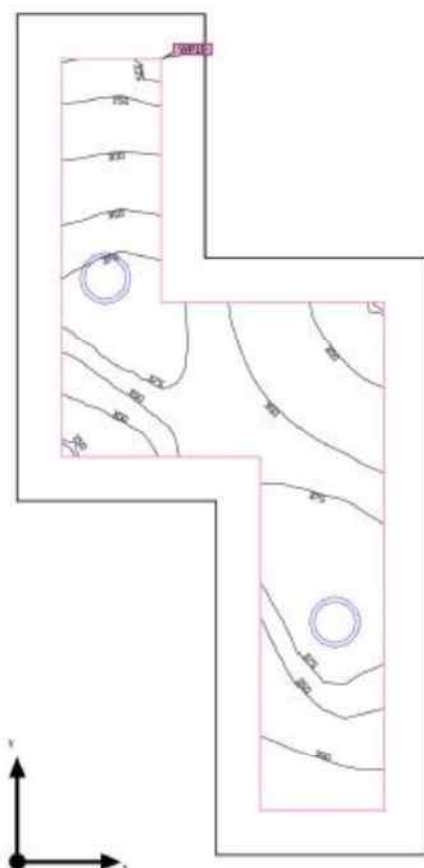
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.4 Guardarropas, lavabos, baños, retretes)

Lista de luminarias

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{uo}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	CELER	7100020256 CELER DOWNLIGHT TREND CORTE 200 20W 4000K	7100020256 CELER DOWNLIGHT TREND CORTE 200 20W 4000K	-	20.0 W	2199 lm	110.0 lm/W

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

Resumen



Base	4.49 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.600 m
Altura de montaje	2.600 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.200 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	E _{perpendicular}	340 lx	≥ 200 lx	✓	WP19
	U ₀ (g ₀)	0.65	≥ 0.40	✓	WP19
	Potencia específica de conexión	16.74 W/m ²	-		
		4.92 W/m ² /100 lx	-		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	33.0 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	8.91 W/m ²	-		
		2.62 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.850 m x 3.800 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

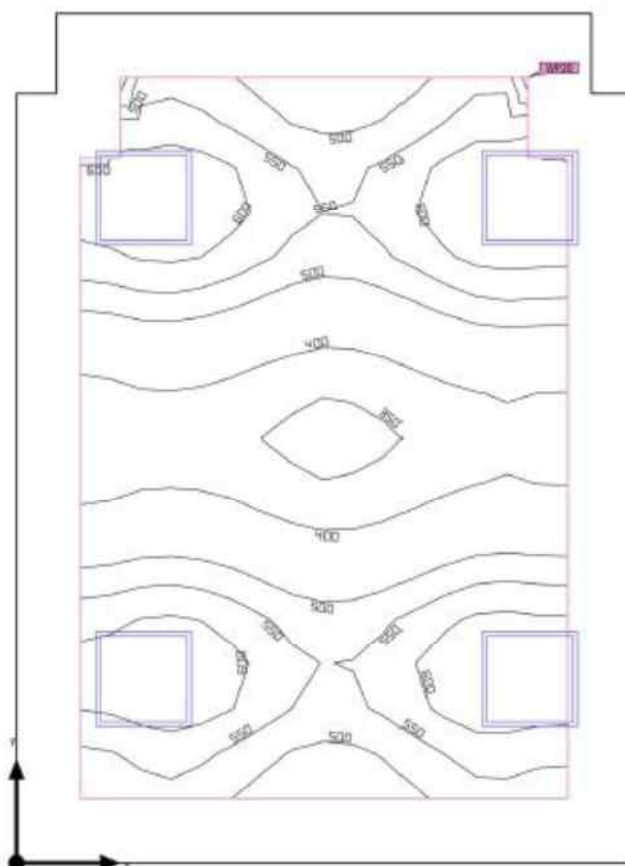
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (110.4 (Guardarropas, lavabos, baños, remates))

Lista de luminarias

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{us}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	CELER	7100020256	7100020256 CELER DOWNLIGHT TREND CORTE 200 20W 4000K	-	20.0 W	2199 lm	110.0 lm/W

Edificación 1 · Planta 1 · Cabina audiometrías (Escena de luz 1)

Resumen



Base	20.05 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.600 m
Altura de montaje	2.600 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.400 m

Edificación 1 - Planta 1 - Cabina audiometrías (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	E _{perpendicular}	509 lx	≥ 500 lx	✓	WP20
	U _a (g ₁)	0.67	≥ 0.60	✓	WP20
	Potencia específica de conexión	10.76 W/m ²	-		
		2.11 W/m ² /100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	518 kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.18 W/m ²	-		
		1.41 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.300 m x 3.830 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

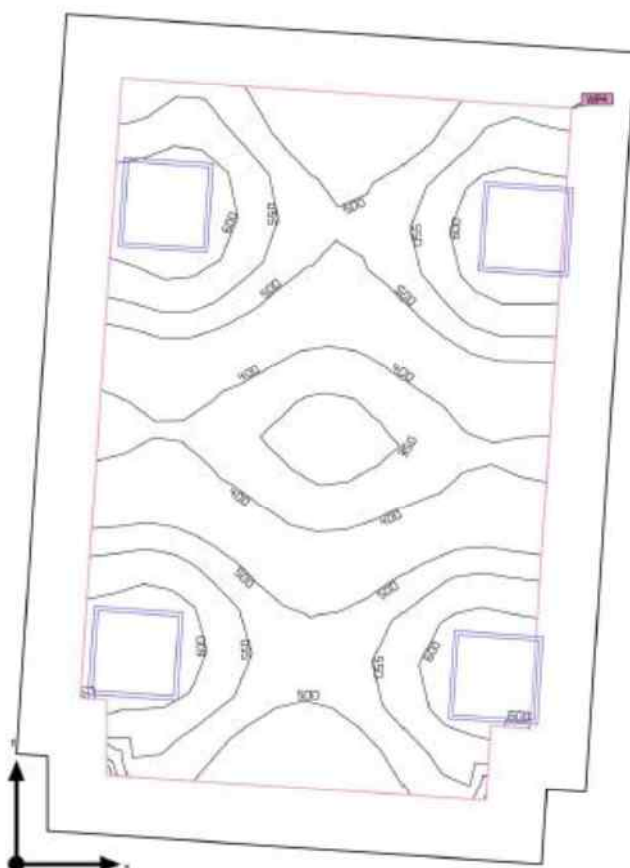
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (48.1 Iluminación general)

Lista de luminarias

Uní.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	17	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W

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

Resumen



Base	20.47 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.600 m
Altura de montaje	2.600 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.400 m

Edificación 1 - Planta 1 - Cirugía (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	506 lx	≥ 500 lx	✓	WP4
	$U_a (g_1)$	0.66	≥ 0.60	✓	WP4
	Potencia específica de conexión	10.49 W/m ²	-		
		2.07 W/m ² /100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UGL, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	518 kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.04 W/m ²	-		
		1.39 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.800 m x 5.450 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

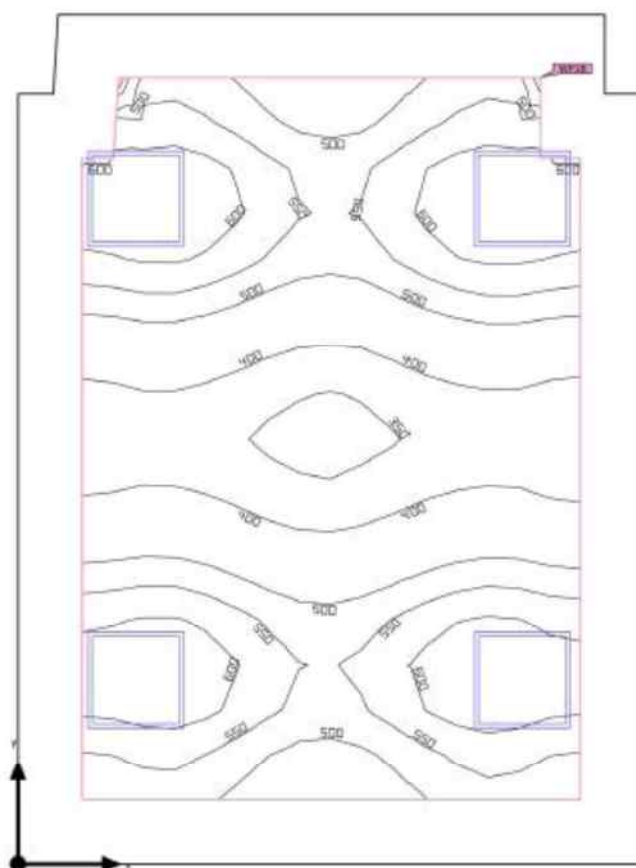
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (48.1 Iluminación general)

Lista de luminarias

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	17	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W

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

Resumen



Base	20.43 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.600 m
Altura de montaje	2.600 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.400 m

Edificación 1 - Planta 1 - Derma (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	E _{perpendicular}	507 lx	≥ 500 lx	✓	WP18
	U _a (g _r)	0,68	≥ 0,60	✓	WP18
	Potencia específica de conexión	10.50 W/m ²	-		
		2.07 W/m ² /100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	R _{UG,max}	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	518 kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.05 W/m ²	-		
		1.39 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.300 m x 3.900 m y SHR de 0,25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

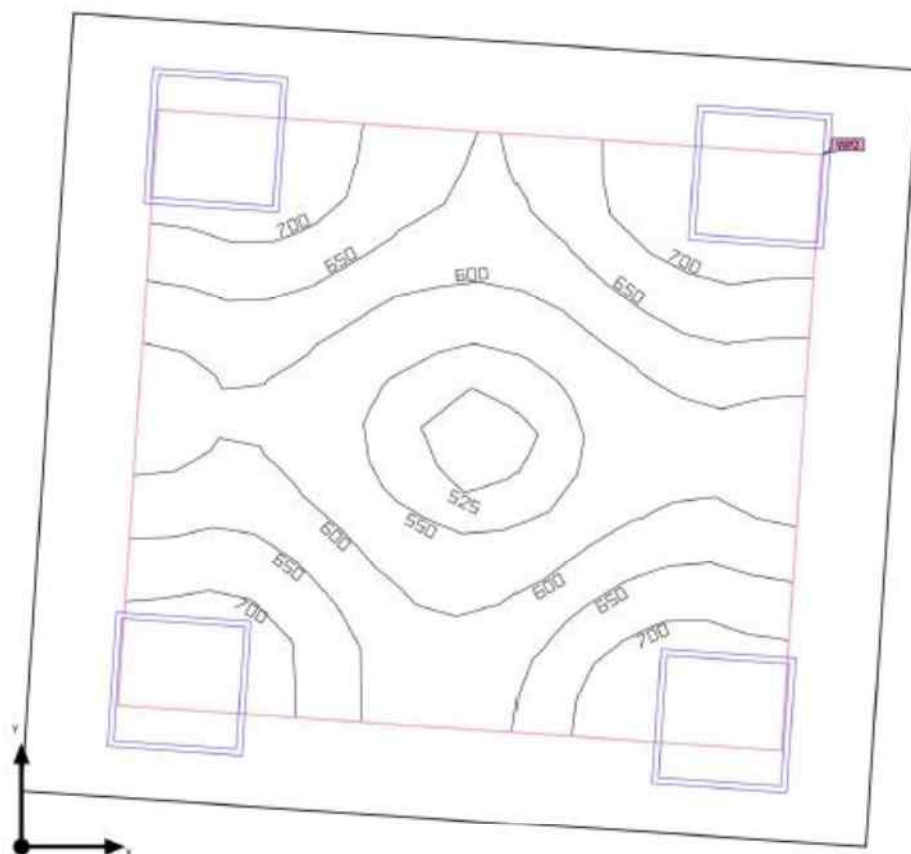
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (48.1 (iluminación general))

Lista de luminarias

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	17	36,0 W	4032 lm	112,0 lm/W

Edificación 1 · Planta 1 · Despacho supervisión (Escena de luz 1)

Resumen



Base	12.79 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.600 m
Altura de montaje	2.600 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.400 m

Edificación 1 · Planta 1 · Despacho supervisión (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	E _{perpendicular}	639 lx	≥ 500 lx	✓	WF2
	U _s (g _r)	0.81	≥ 0.60	✓	WF2
	Potencia específica de conexión	18.69 W/m ²	-		
		2.92 W/m ² /100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	R _{UG,max}	16	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	356 kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	11.26 W/m ²	-		
		1.76 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.433 m x 3.725 m y 54ft de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. enier.

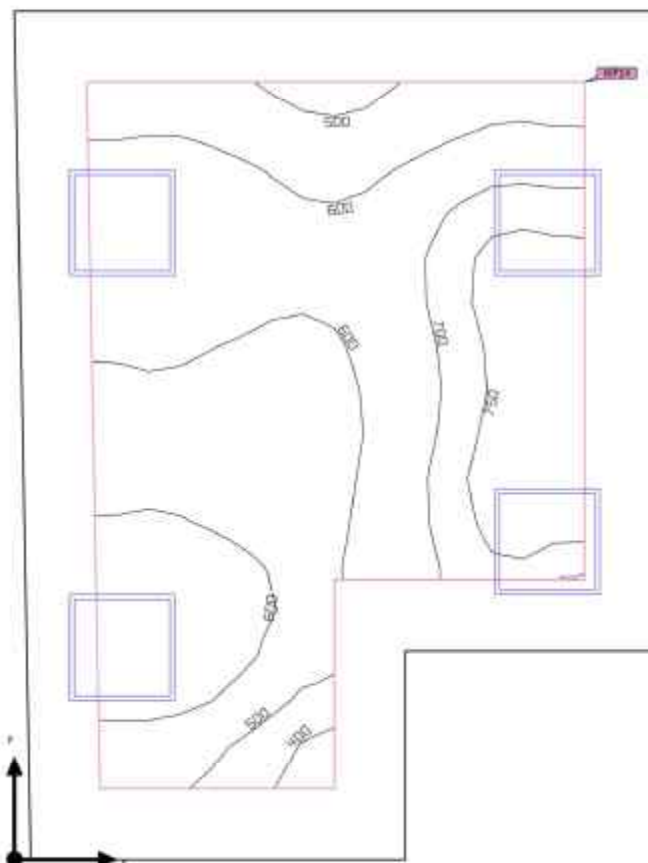
Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Lista de luminarias

Unl.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	16	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W

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

Resumen



Base	15,49 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 % Paredes: 50.0 % Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.600 m
Altura de montaje	2.600 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.400 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	E _{perpendicular}	629 lx	≥ 500 lx	✓	WP14
	U _o (G _h)	0.56	≥ 0.40	✓	WP14
	Potencia específica de conexión	15.26 W/m ²	-		
		2.43 W/m ² /100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	R _{UGL, max}	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	518 kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	9.29 W/m ²	-		
		1.48 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.620 m x 4.800 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

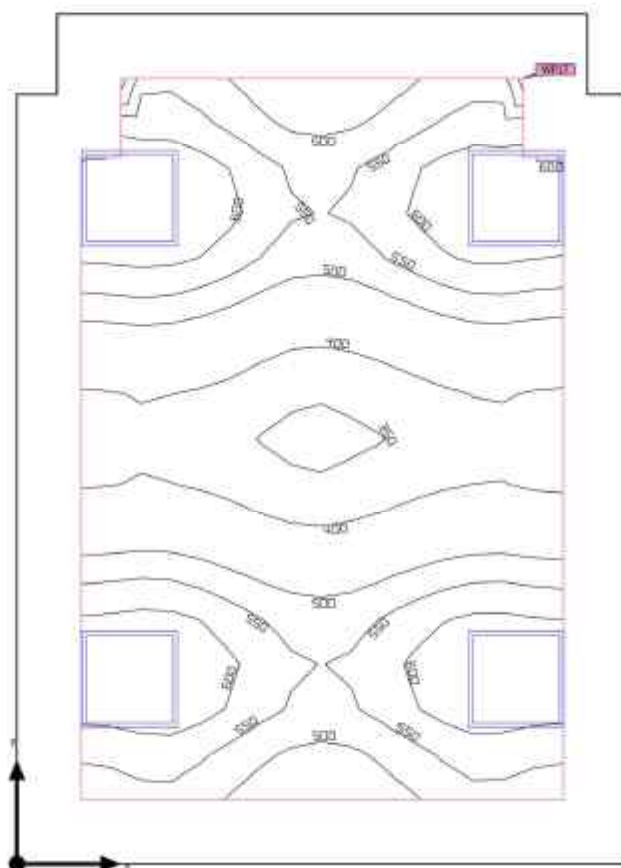
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (48.1 Iluminación general)

Lista de luminarias

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	17	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W

Edificación 1 - Planta 1 - Endocrino (Escena de luz 1)

Resumen



Base	19.89 m ²	Altura interior del local	2.600 m
Grado de reflexión	Techo: 70,0 %, Paredes: 50,0 %, Suelo: 20,0 %	Altura de montaje	2.600 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.400 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	511 lx	≥ 500 lx	✓	WP17
	$U_o (g_1)$	0.68	≥ 0.60	✓	WP17
	Potencia específica de conexión	10.87 W/m ²	-		
		2.13 W/m ² /100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	518 kWh/a	máx. 700 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.24 W/m ²	-		
		1.42 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.300 m x 3.800 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

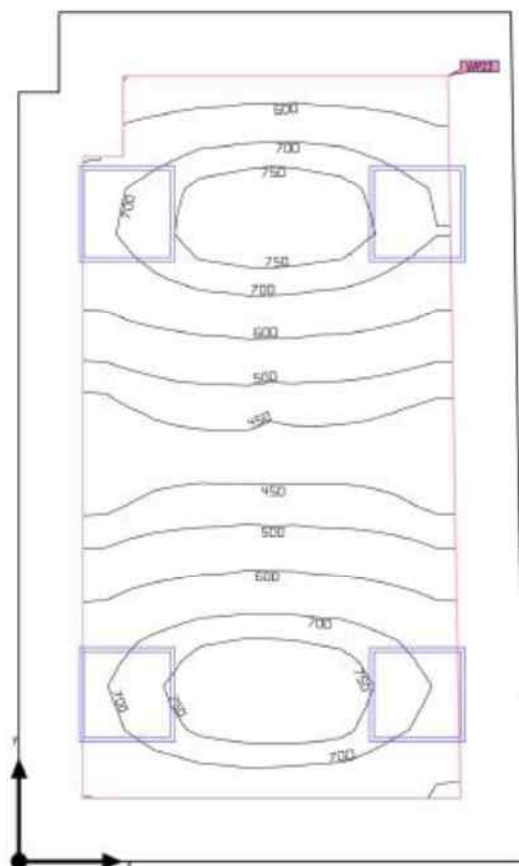
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (48.1 Iluminación general)

Lista de luminarias

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	17	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W

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

Resumen



Base	16.33 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.600 m
Altura de montaje	2.600 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.400 m

Edificación 1 - Planta 1 - Endocrino (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	E _{perpendicular}	620 lx	≥ 500 lx	✓	WP23
	U _a (gn)	0.67	≥ 0.60	✓	WP23
	Potencia específica de conexión	14.05 W/m ²	-		
		2.27 W/m ² /100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	R _{u0} , max	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	518 kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	8.82 W/m ²	-		
		1.42 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.151 m x 5.300 m y SHR de 0.25.

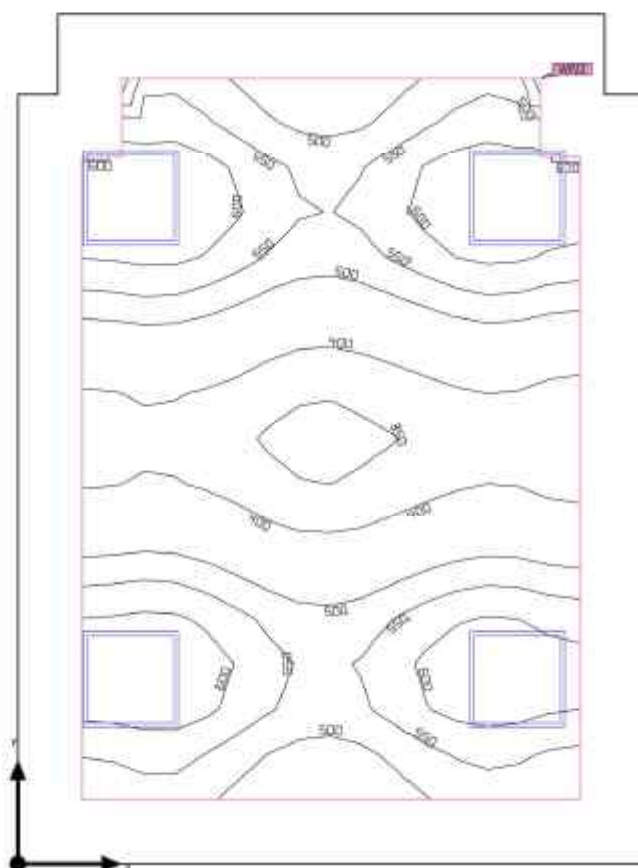
(2) Calculado mediante la eq. 1, ener.

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (4E.1 Iluminación general)

Lista de luminarias

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{u0}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	17	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W

Resumen



Base	20.42 m ²	Altura interior del local	2.600 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.600 m
		Altura Plano 000	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano 000	0.400 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{perpendicular}$	508 lx	≥ 500 lx	✓	WP22
	U_{ti} (g_t)	0.68	≥ 0.60	✓	WP22
	Potencia específica de conexión	10.51 W/m ²	-		
		2.07 W/m ² /100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG,max}$	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	518 kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.05 W/m ²	-		
		1.39 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.300 m x 3.900 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

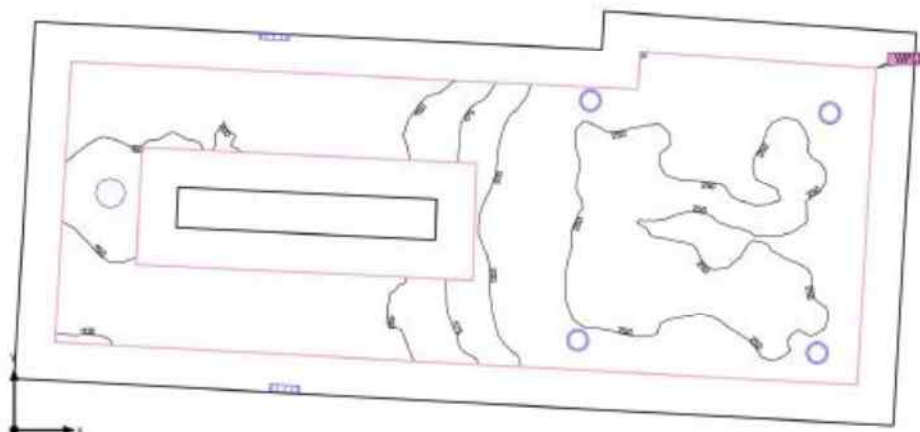
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad · Salas de reconocimiento (general) (48.1 (iluminación general))

Lista de luminarias

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60x60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	17	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W

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

Resumen



Base	34.32 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.600 m
Altura de montaje	2.000 m - 2.600 m
Altura Plano útil	0.000 m
Zona marginal Plano útil	0.400 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	E _{perpendicular}	201 lx	≥ 100 lx	✓	WP11
	U ₀ (g ₀)	0.47	≥ 0.40	✓	WP11
	Potencia específica de conexión	6.32 W/m ²	-		
		3.15 W/m ² /100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	R _{UG,max}	23	≤ 25	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	147 kWh/a	máx. 1250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	3.90 W/m ²	-		
		1.95 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 9.185 m x 4.146 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

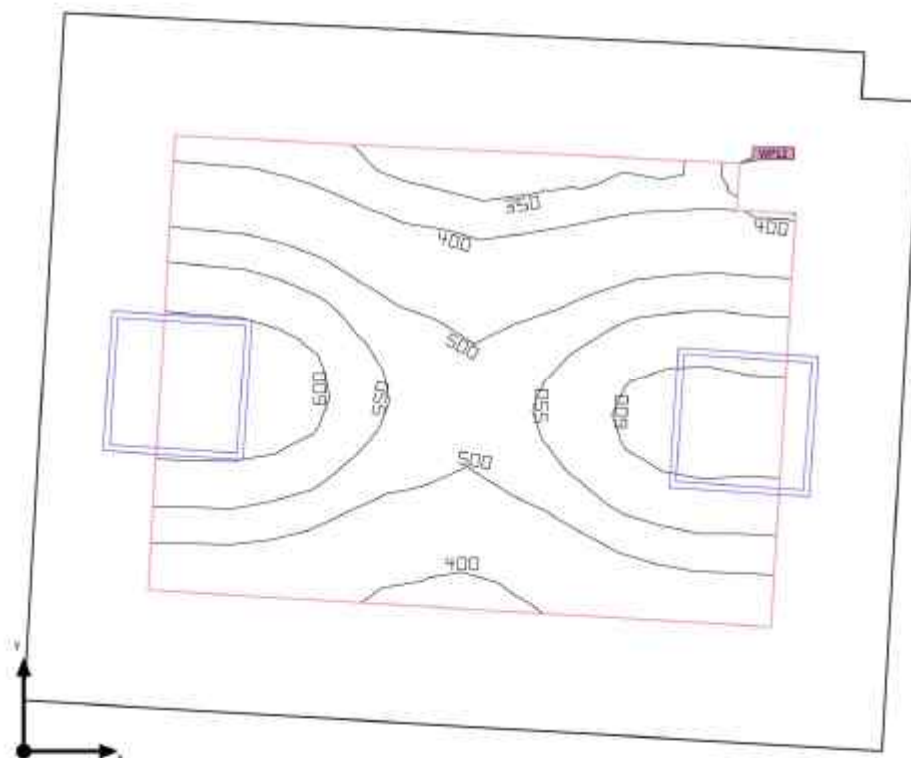
Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (3.2 Escaleras, escaleras mecánicas, cintas transportadoras)

Lista de luminarias

Unl.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	CELER	7100010061	7100010061 CELER PLAFON CLASSIC NEO 18W 4000K 1800LM	23	18.0 W	1800 lm	100.0 lm/W
4	CELER	7100020256 CELER DOWNLIGHT TREND CORTE 200 20W 4000K	7100020256 CELER DOWNLIGHT TREND CORTE 200 20W 4000K	-	20.0 W	2199 lm	110.0 lm/W

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

Resumen



Base	10.66 m ²	Altura interior del local	2.600 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 % Paredes: 50.0 % Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.600 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano (08)	0.800 m
		Zona marginal plano (08)	0.500 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	502 lx	≥ 500 lx	✓	WP12
	$U_a (g_1)$	0.63	≥ 0.60	✓	WP12
	Potencia específica de conexión	14,19 W/m ²	—		
		2.83 W/m ² /100 lx	—		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	178 kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.76 W/m ²	—		
		1.35 W/m ² /100 lx	—		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.640 m x 2.957 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

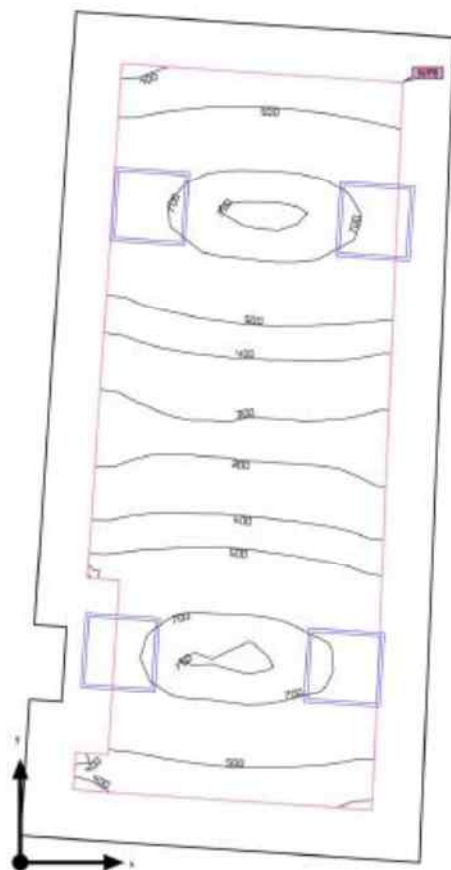
Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Lista de luminarias

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	16	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W

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

Resumen



Base	20.64 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.600 m
Altura de montaje	2.600 m
Altura Plano Útil	0.800 m
Zona marginal Plano Útil	0.400 m

Edificación 1 - Planta 1 - Ginecología (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	E _{perpendicular}	525 lx	≥ 500 lx	✓	WP8
	U _o (gs)	0.53	≥ 0.40	✓	WP8
	Potencia específica de conexión	10.87 W/m ²	-		
		2.07 W/m ² /100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	R _{gl,max}	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	518 kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.98 W/m ²	-		
		1.33 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 6.650 m x 3.210 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

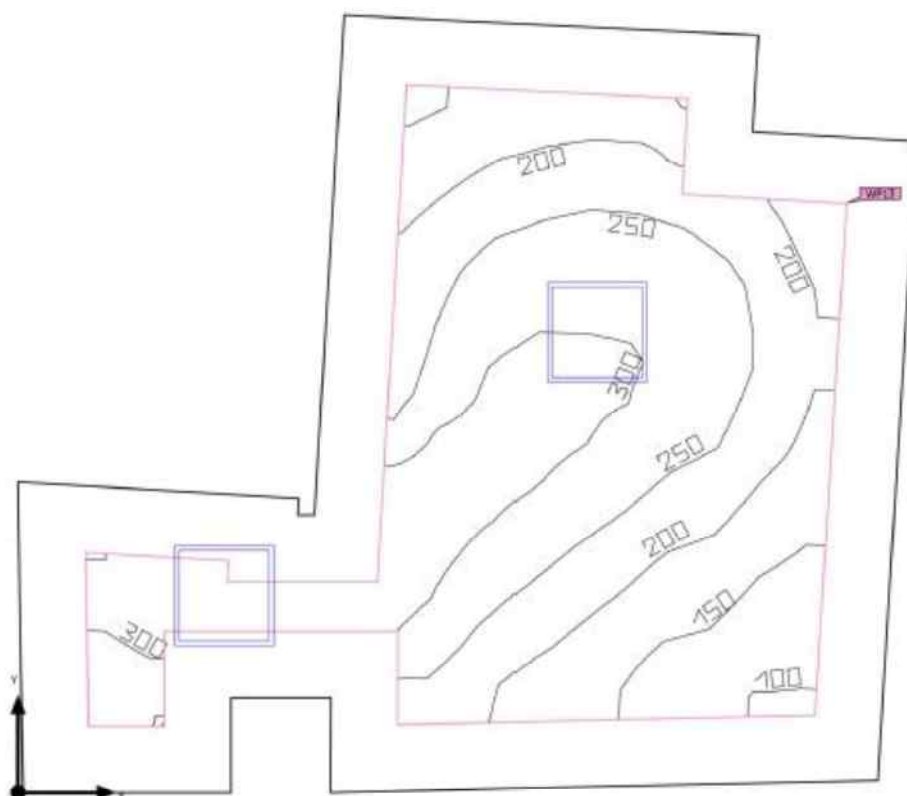
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (48.1 Iluminación general)

Lista de luminarias

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{ug}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	17	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W

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

Resumen



Base	17.98 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.600 m
Altura de montaje	2.600 m
Altura plano útil	0.000 m
Zona marginal plano útil	0.400 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{perpendicular}$	239 lx	≥ 100 lx	✓	WP13
	$U_o (g_1)$	0,41	$\geq 0,40$	✓	WP13
	Potencia específica de conexión	7,02 W/m ²	-		
		2,94 W/m ² /100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{a, max}$	17	≤ 28	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	79,2 kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	4,00 W/m ²	-		
		1,68 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5,390 m x 4,667 m y SHR de 0,25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

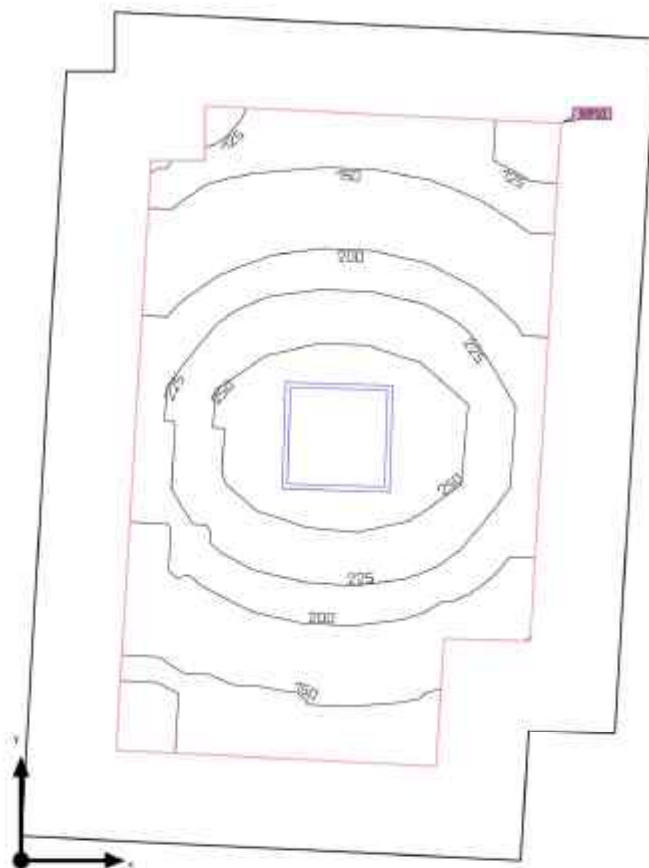
Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

Lista de luminarias

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{uc}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	17	36,0 W	4032 lm	112,0 lm/W

Edificación 1 - Planta 1 - Hall 2 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	14.51 m ²	Altura interior del local	2.600 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.600 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano 0m	0.000 m
		Zona marginal plano 0m	0.500 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	Esperpendicular	198 lx	≥ 100 lx	✓	WP10
	U_0 (g ₁)	0.58	≥ 0.40	✓	WP10
	Potencia específica de conexión	4.70 W/m ²	-		
		2.37 W/m ² /100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{a0,max}$	16	≤ 28	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	39.6 kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.48 W/m ²	-		
		1.25 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.632 m x 3.250 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

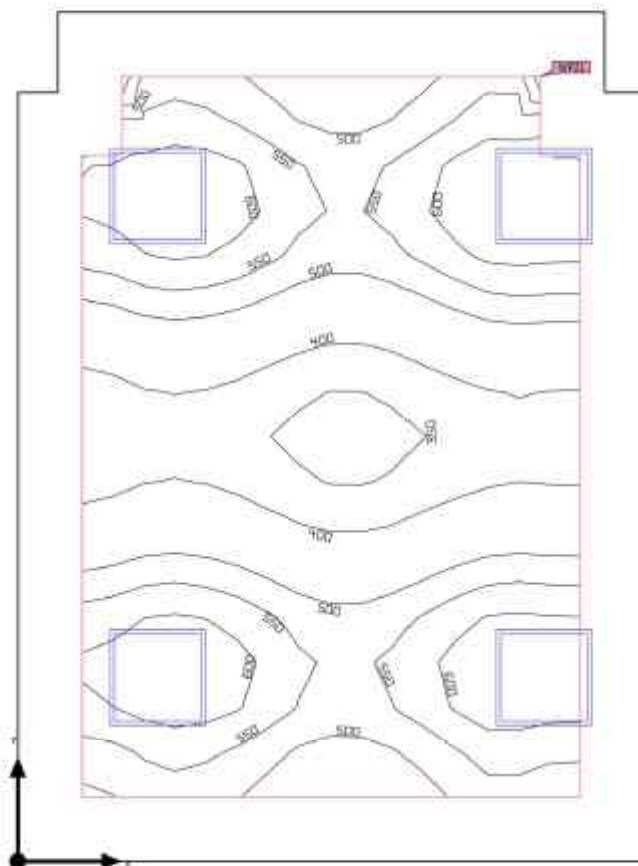
Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

Lista de luminarias

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{a0}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	16	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W

Edificación 1 · Planta 1 · Medicina general (Escena de luz 1)

Resumen



Base:	20.42 m ²	Altura interior del local	2.600 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.600 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.400 m

Edificación 1 · Planta 1 · Medicina general (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	E _{perpendicular}	506 lx	≥ 500 lx	✓	WP21
	U ₀ (g ₁)	0.67	≥ 0.60	✓	WP21
	Potencia específica de conexión	10.51 W/m ²	-		
		2.08 W/m ² /100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	R _{ult, max}	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	510 kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.05 W/m ²	-		
		1.39 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.300 m x 3.900 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

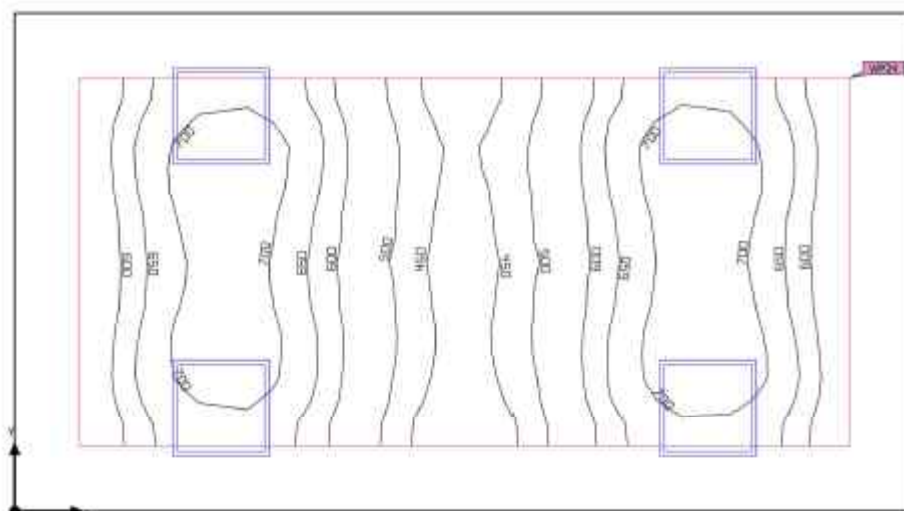
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (48.1 Iluminación general)

Lista de luminarias

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{ult}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	17	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W

Edificación 1 · Planta 1 · Medicina general (Escena de luz 1)

Resumen



Base	17,07 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70,0 %, Paredes: 50,0 %, Suelo: 20,0 %
Factor de degradación	0,80 (Global)

Altura interior del local	2,600 m
Altura de montaje	2,600 m
Altura plano útil	0,800 m
Zona marginal plano útil	0,400 m

Edificación 1 · Planta 1 · Medicina general (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	611 lx	≥ 500 lx	✓	WP24
	$U_o (g_1)$	0.68	≥ 0.60	✓	WP24
	Potencia específica de conexión	13.32 W/m ²	-		
		2.18 W/m ² /100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG,max}$	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	518 kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	8.43 W/m ²	-		
		1.38 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.552 m x 3.075 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

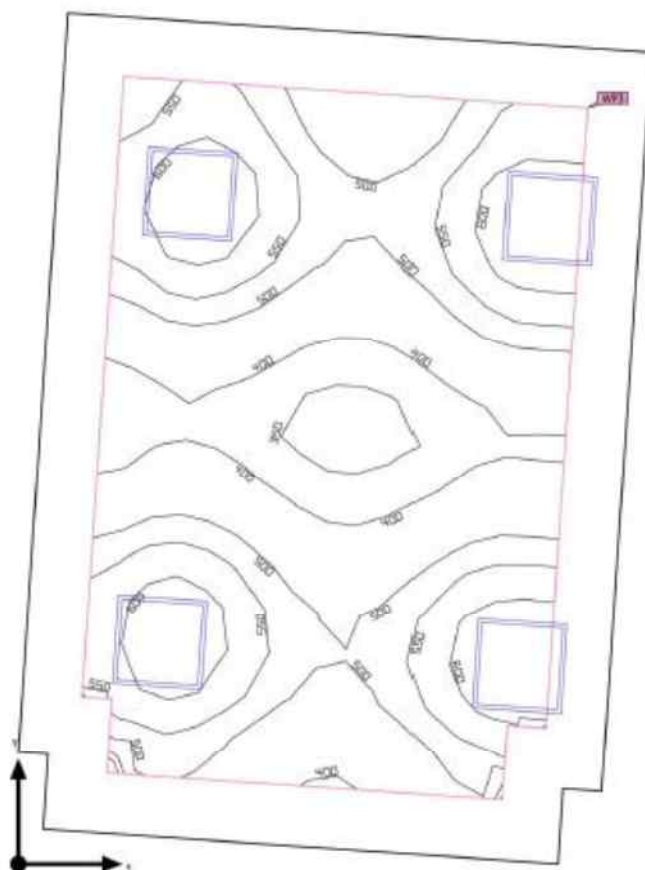
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (48.1 (iluminación general))

Lista de luminarias

Unl.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	17	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W

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

Resumen



Base	21.02 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.600 m
Altura de montaje	2.600 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.400 m

Edificación 1 - Planta 1 - Neumología (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	E _{perpendicular}	501 lx	≥ 500 lx	✓	WP3
	U ₀ (g ₁)	0.67	≥ 0.60	✓	WP3
	Potencia específica de conexión	10.15 W/m²	-		
		2.02 W/m²/100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	R _{us,max}	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	518 kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.85 W/m²	-		
		1.37 W/m²/100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.450 m x 3.900 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

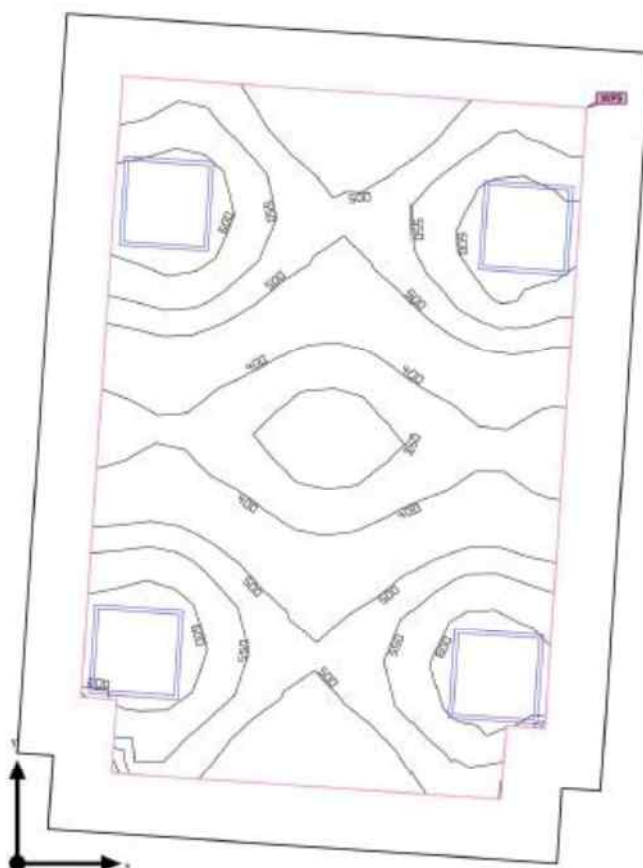
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (48.3 (iluminación general))

Lista de luminarias

Unl.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{us}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	17	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W

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

Resumen



Base	21.00 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.600 m
Altura de montaje	2.600 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.400 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	502 lx	≥ 500 lx	✓	WPS
	$U_a (g_1)$	0.66	≥ 0.60	✓	WPS
	Potencia específica de conexión	10.17 W/m ²	-		
		2.03 W/m ² /100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	518 kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.86 W/m ²	-		
		1.37 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.450 m x 3.900 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

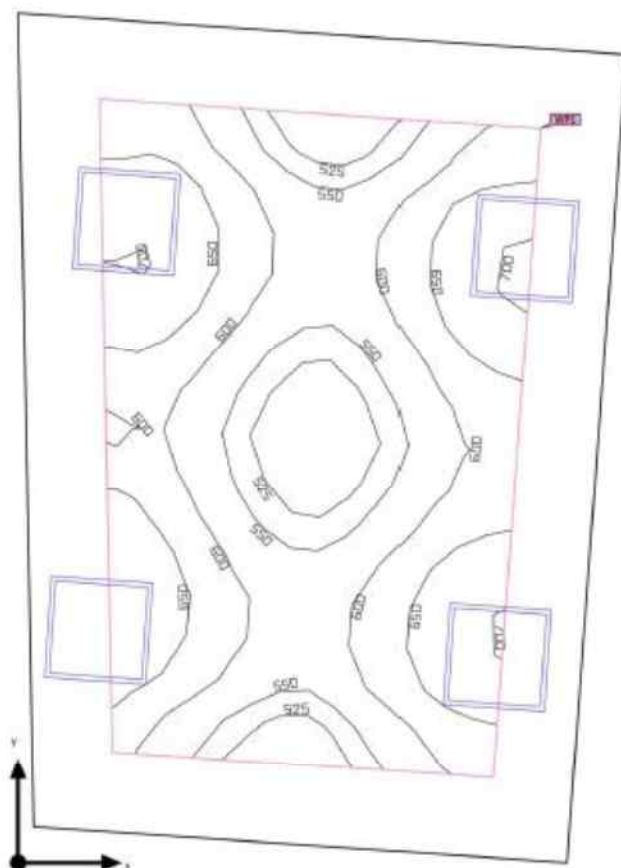
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (48.1 Iluminación general)

Lista de luminarias

Unl.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	17	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W

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

Resumen



Base	15.90 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.600 m
Altura de montaje	2.600 m
Altura Plano óstl	0.800 m
Zona marginal Plano óstl	0.469 m

Edificación 1 - Planta 1 - Oftalmología (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{superficie útil}}$	604 lx	≥ 500 lx	✓	WP1
	$U_a (g_1)$	0.83	≥ 0.60	✓	WP1
	Potencia específica de conexión	15.69 W/m ²	-		
		2.60 W/m ² /100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG,max}$	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	518 kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	9.06 W/m ²	-		
		1.50 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.588 m x 4.250 m y SMR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

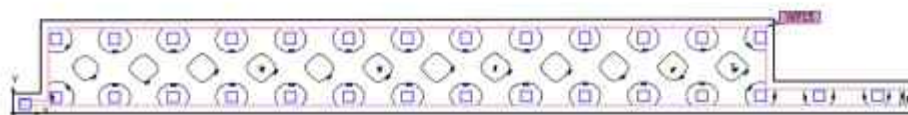
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento para oftalmología (49.1 Iluminación general)

Lista de luminarias

Unl.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	17	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W

Edificación 1 - Planta 1 - Sala de espera (Escena de luz 1)

Resumen



Base	195.44 m ²	Altura interior del local	2.600 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.600 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano 001	0.800 m
		Zona marginal Plano 001	0.400 m

Edificación 1 · Planta 1 · Sala de espera (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	428 lx	≥ 200 lx	✓	WP15
	$U_a (g_0)$	0.44	≥ 0.40	✓	WP15
	Potencia específica de conexión	6.73 W/m ²	-		
		1.57 W/m ² /100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG,max}$	18	≤ 22	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	2010 kWh/a	máx. 6850 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.34 W/m ²	-		
		1.25 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 46.294 m x 4.875 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

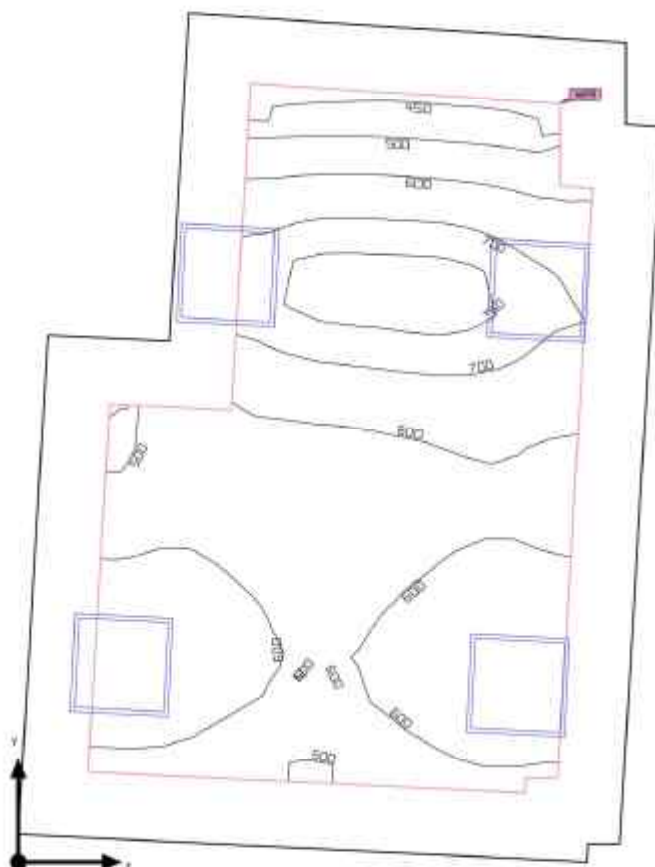
Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (45.1 Salas de espera)

Lista de luminarias

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
29	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	18	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W

Edificación 1 · Planta 1 · Trabajadora social (Escena de luz 1)

Resumen



Base	16.63 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.600 m
Altura de montaje	2.600 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.400 m

Edificación 1 - Planta 1 - Trabajadora social (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{paralela}}/E_{\text{perpendicular}}$	617 lx	≥ 500 lx	✓	WP9
	$U_{\text{a}} (g_{\text{a}})$	0,69	$\geq 0,60$	✓	WP9
	Potencia específica de conexión	13,89 W/m ²	-		
		2,25 W/m ² /100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{\text{UGR,max}}$	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	356 kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	8,66 W/m ²	-		
		1,40 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5,041 m x 3,640 m y SHR de 0,25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

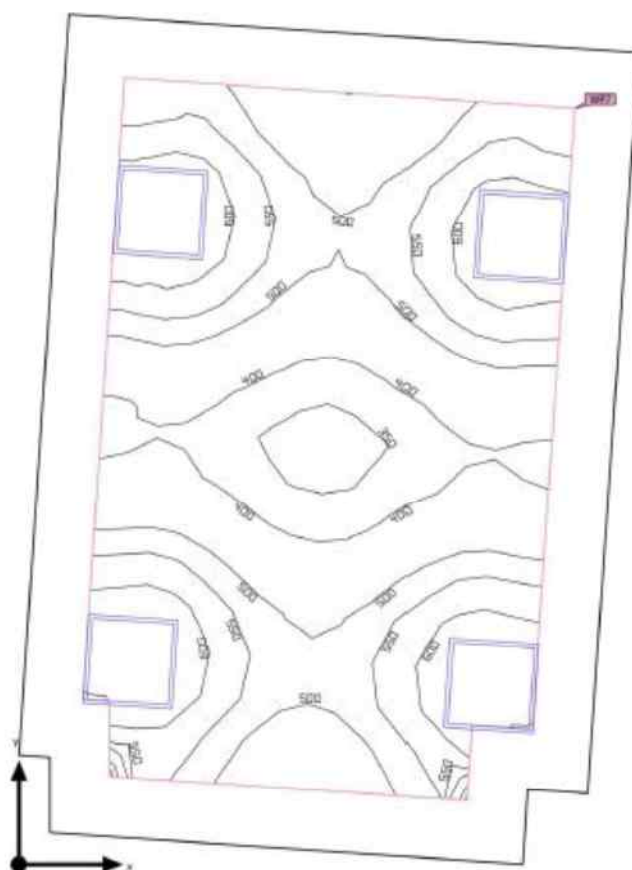
Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Lista de luminarias

Unl.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UGR}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4.	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	17	36,0 W	4032 lm	112,0 lm/W

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

Resumen



Base	20.37 m ²	Altura interior del local	2.600 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.600 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.400 m

Edificación 1 - Planta 1 - Trauma (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	E _{perpendicular}	507 lx	≥ 500 lx	✓	WP7
	U _a (g ₁)	0.66	≥ 0.60	✓	WP7
	Potencia específica de conexión	10.57 W/m²	-		
		2.08 W/m²/100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	R _{u0,max}	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	518 kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.07 W/m²	-		
		1.39 W/m²/100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.800 m x 5.450 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

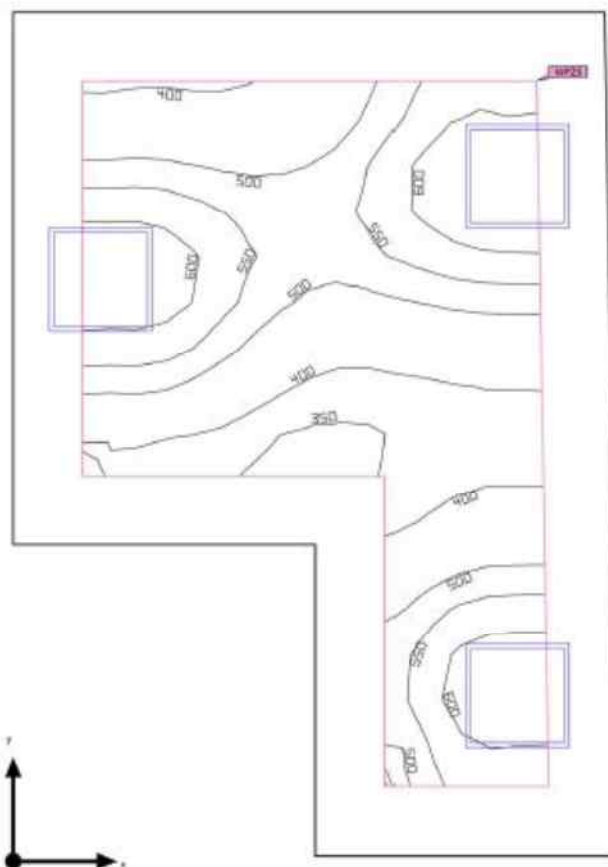
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (48.1 iluminación general)

Lista de luminarias

Unl.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{u0}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	17	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W

Edificación 1 · Planta 1 · Unidad Diabetes (Escena de luz 1)

Resumen



Base	13.68 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.600 m
Altura de montaje	2.600 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.400 m

Edificación 1 - Planta 1 - Unidad Diabetes (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	Eperpendicular	501 lx	≥ 500 lx	✓	WP25
	U_0 (g_1)	0.66	≥ 0.60	✓	WP25
	Potencia específica de conexión	14.10 W/m ²	-		
		2.81 W/m ² /100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{u0,max}$	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	389 kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.89 W/m ²	-		
		1.57 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.495 m x 4.825 m y SHR de 0.26.

(2) Calculado mediante la eval. enec.

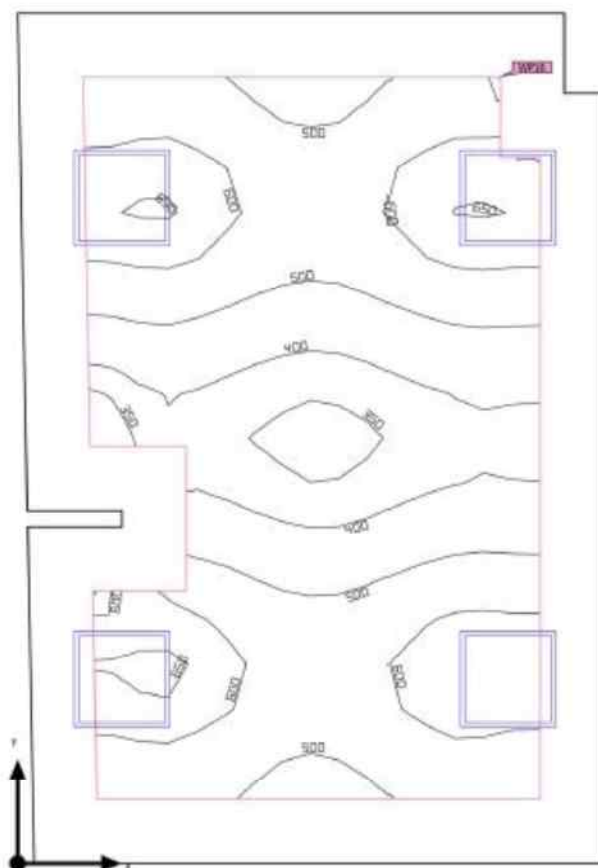
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (48.1 Iluminación general)

Lista de luminarias

Unl.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{u0}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	17	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W

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

Resumen



Base	18.90 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.600 m
Altura de montaje	2.600 m
Altura plano óstl	0.800 m
Zona marginal plano óstl	0.400 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	E _{perpendicular}	520 lx	≥ 500 lx	✓	WP16
	U ₀ (gr)	0.62	≥ 0.60	✓	WP16
	Potencia específica de conexión	12.05 W/m ²	-		
		2.32 W/m ² /100 lx	-		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	R _{UG,max}	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	518 kWh/a	máx. 700 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.62 W/m ²	-		
		1.46 W/m ² /100 lx	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.653 m x 5.300 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad · Salas de reconocimiento (general) (48-1 (iluminación general))

Lista de luminarias


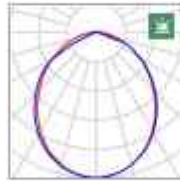
Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	CELER	7100005322	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V BLANCO UGR<19 NEXT C2	17	36.0 W	4032 lm	112.0 lm/W

5. CALCULOS ALUMBRADO DE EMERGENCIA

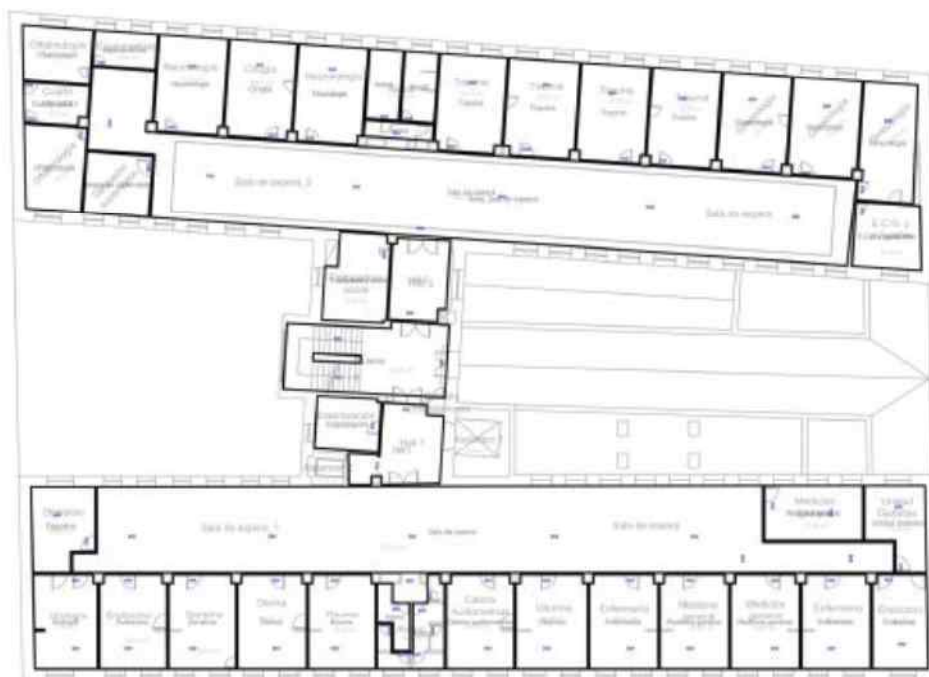
Lista de luminarias

<div> <div>   </div> <div> <p>Alumbrado de emergencia 14848 lm</p> </div> </div>			
Unid.	57	Alumbrado de emergencia	143 lm
Fabricante	CELER	CCT	6500 K
Nº de artículo	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	CRI	98
Nombre del artículo	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	ELF	100 %
Lámpara	1x 7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM		

Lista de luminarias

<div> <div>   </div> <div> <p>Alumbrado de emergencia 229 lm</p> </div> </div>			
Unid.	23	Alumbrado de emergencia	229 lm
Fabricante	CELER	CCT	6500 K
Nº de artículo	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	CRI	98
Nombre del artículo	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	ELF	100 %
Lámpara	1x 7200010003		

Lista de locales



Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Área_Sala de espera

A_{local} 147.24 m ²	E_{min} (Área anti-pánico) 1.05 lx
--------------------------------------	---

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
5	CELER	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	7200010003 CELER EMERGENCIA.AUTOTEST 200LM	229 lm (100 %)

Aseos

A_{local} 7.50 m ²	E_{min} (Área anti-pánico) 0.85 lx
------------------------------------	---

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
1	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA.AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de Iluminación de emergencia)

Lista de locales

Aseos

A_{local} 7.51 m ²	$E_{min} (lúx \text{ anti-pánico})$ 0.75 lx
------------------------------------	--

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
1	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Aseos

A_{local} 3.51 m ²	$E_{min} (lúx \text{ anti-pánico})$ 2.56 lx
------------------------------------	--

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
1	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Aseos

A_{local}
4.49 m²

E_{min} (Área anti-pánico)
8.59 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
1	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Aseos

A_{local}
11.05 m²

E_{min} (Área anti-pánico)
13.2 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
6	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Cabina audiometrías

A_{local}
20.05 m²

E_{min} (Área anti-pánico)
2.82 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Cirugía

A_{local}
20.47 m²

E_{min} (Área anti-pánico)
2.64 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Cuarto oscuro

A_{local}
7.96 m²

E_{min} (Área anti-pánico)
3.47 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	7200010003 CELER EMERGENCIA.AUTOTEST 200LM	229 lm (100 %)

Derma

A_{local}
20.43 m²

E_{min} (Área anti-pánico)
3.10 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA.AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Despacho supervisión

A_{local}
12,79 m²

E_{inst} (Área anti-pánico)
0,93 lx

Unl.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
1	CELER	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	229 lm (100 %)

Digestivo

A_{local}
15,49 m²

E_{inst} (Área anti-pánico)
2,17 lx

Unl.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

E.C.G y polígrafos

A_{total}
13.77 m²

E_{min} (Área anti-pánico)
0.77 lx

Unl.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
1	CELER	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	229 lm (100 %)

Endocrino

A_{total}
19.89 m²

E_{min} (Área anti-pánico)
3.05 lx

Unl.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Endocrino

A_{local}
16,33 m²

$E_{mín}$ (Área anti-pánico)
3,74 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Enfermería

A_{local}
20,42 m²

$E_{mín}$ (Área anti-pánico)
2,98 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Enfermería

A_{local}
20.42 m²

E_{min} (Área anti-pánico)
2.83 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Escaleras

A_{local}
34.32 m²

E_{min} (Área anti-pánico)
1.68 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
3	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Espirometrías

A_{local}
7,10 m²

E_{min} (Área anti-pánico)
1,88 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
1	CELER	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	229 lm (100 %)

Esterilización

A_{local}
10,66 m²

E_{min} (Área anti-pánico)
1,21 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
1	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de Iluminación de emergencia)

Lista de locales

Geriatría

A_{local} 19.89 m ²	E_{min} (Área anti-pánico) 2.65 lx
-------------------------------------	---

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Ginecología

A_{local} 20.64 m ²	E_{min} (Área anti-pánico) 3.36 lx
-------------------------------------	---

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	229 lm (100 %)

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Ginecología

A_{local} 20.91 m ²	E_{min} (área anti-pánico) 2.64 lx
-------------------------------------	---

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Ginecología

A_{local} 21.00 m ²	E_{min} (área anti-pánico) 2.41 lx
-------------------------------------	---

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Hall 1

A_{local}
17.98 m²

E_{min} (Área anti-pánico)
1.47 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Hall 2

A_{local}
14.51 m²

E_{min} (Área anti-pánico)
0.77 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
1	CELER	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	229 lm (100 %)

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Medicina general

A _{Local} 20.42 m ²		E _{min} (Area anti-pánico) 2.99 lx		
Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Medicina general

A _{Local} 20.42 m ²		E _{min} (Área anti-pánico): 2.60 lx		
Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2.	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA.AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Medicina general

A_{local}
17.07 m²

$E_{mín}$ (Área anti-pánico)
3.65 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Neumología

A_{local}
21.02 m²

$E_{mín}$ (Área anti-pánico)
2.63 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Neurología

A_{local} 21.00 m ²		E_{min} (Área anti-pánico) 2.33 lx		
Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Oftalmología

A _{local} 12.04 m ²		E _{min} (Área anti-pánico) 0.81 lx		
Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
1	CELER	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	229 lm (100 %)

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Oftalmología

A_{local}
15.90 m²

E_{min} (área anti-pánico)
0.56 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
1	CELER	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	229 lm (100 %)

Otorrino

A_{local}
20.53 m²

E_{min} (área anti-pánico)
2.85 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Reuma

A_{local}
19.89 m²

E_{min} (Area anti-pánico)
2.83 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Sala de espera

A_{local}
206.05 m²

E_{min} (Area anti-pánico)
0.91 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	229 lm (100 %)

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Sala de espera

A_{local}
195.44 m²

E_{min} (Área anti-pánico)
0.98 lx

Unl.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)
5	CELER	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	229 lm (100 %)

Trabajadora social

A_{local}
16.63 m²

E_{min} (Área anti-pánico)
0.57 lx

Unl.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
1	CELER	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	7200010003 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 200LM	229 lm (100 %)

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Trauma

A_{local}
20.37 m²

E_{min} (Área anti-pánico)
2.67 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Trauma

A_{local}
20.93 m²

E_{min} (Área anti-pánico)
2.86 lx

Unid.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Trauma

A_{local}
21.01 m²

E_{min} (Área anti-pánico)
2.40 lx

Unl.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Trauma

A_{local}
21.00 m²

E_{min} (Área anti-pánico)
2.77 lx

Unl.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Unidad Diabetes

A_{Local} 13.68 m ²	E_{min} (Área anti-pánico) 2.94 lx
-------------------------------------	---

Unl.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

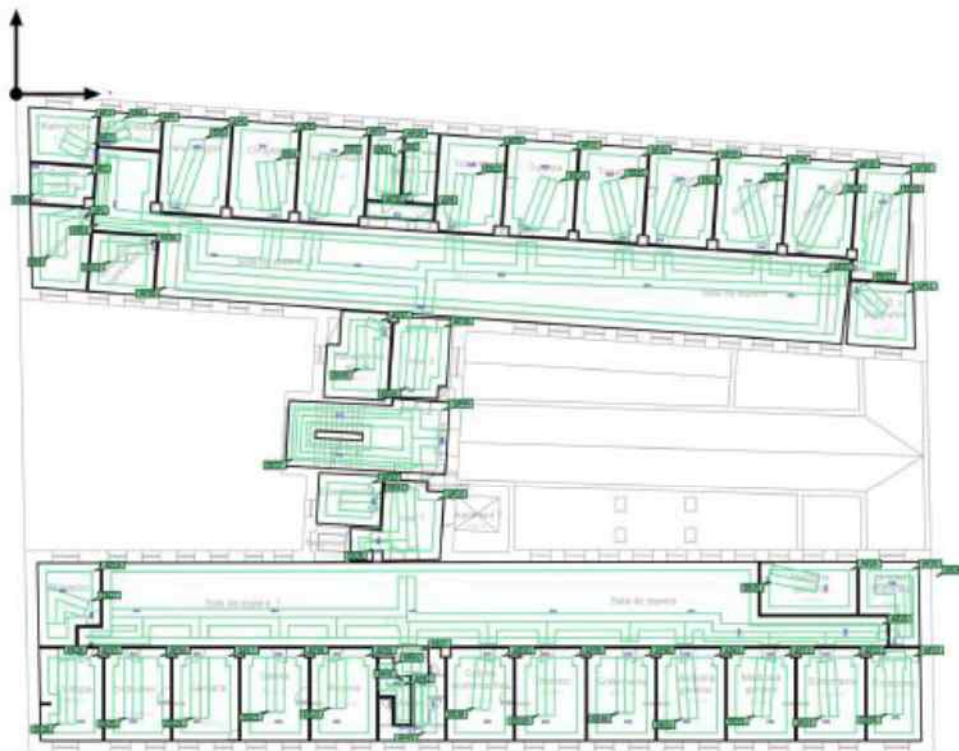
Urología

A_{Local} 18.90 m ²	E_{min} (Área anti-pánico) 2.72 lx
-------------------------------------	---

Unl.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	Φ
2	CELER	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	7200010001 CELER EMERGENCIA AUTOTEST 110LM	143 lm (100 %)

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta 1 (Escena de Iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	E_{min} (Nominal)	E_{max}	U_a (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Oftalmología) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.56 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.5 lx	0.053 (≥ 0.025) ✓	AP1
Área anti-pánico (Cuarto oscuro) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	3.47 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.9 lx	0.22 (≥ 0.025) ✓	AP2
Área anti-pánico (Oftalmología) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.81 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.78 lx	0.083 (≥ 0.025) ✓	AP3
Área anti-pánico (Espirometrías) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.88 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.2 lx	0.18 (≥ 0.025) ✓	AP4
Área anti-pánico (Neumología) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.63 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.31 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP5
Área anti-pánico (Cirugía) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.64 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.16 lx	0.37 (≥ 0.025) ✓	AP6
Área anti-pánico (Neurología) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.33 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.14 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP7
Área anti-pánico (Aseos) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.56 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.83 lx	0.37 (≥ 0.025) ✓	AP8
Área anti-pánico (Trauma) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.67 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.26 lx	0.37 (≥ 0.025) ✓	AP9
Área anti-pánico (Ginecología) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	3.36 lx (≥ 0.50 lx) ✓	11.5 lx	0.29 (≥ 0.025) ✓	AP10
Área anti-pánico (E.C.G y polígrafos) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.77 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.6 lx	0.073 (≥ 0.025) ✓	AP11

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	E_{min} (Nominal)	E_{max}	U_d (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Esterilización) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	1.21 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.74 lx	0.18 (≥ 0.025) ✓	AP12
Área anti-pánico (Hall 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	1.47 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.41 lx	0.20 (≥ 0.025) ✓	AP13
Área anti-pánico (Digestivo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	2.17 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.14 lx	0.24 (≥ 0.025) ✓	AP14
Área anti-pánico (Urología) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	2.72 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.25 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	AP15
Área anti-pánico (Endocrino) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	3.05 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.24 lx	0.42 (≥ 0.025) ✓	AP16
Área anti-pánico (Geriatría) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	2.65 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.22 lx	0.37 (≥ 0.025) ✓	AP17
Área anti-pánico (Derma) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	3.10 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.23 lx	0.43 (≥ 0.025) ✓	AP18
Área anti-pánico (Reuma) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	2.83 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.27 lx	0.39 (≥ 0.025) ✓	AP19
Área anti-pánico (Cabinas audimetrías) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	2.82 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.24 lx	0.39 (≥ 0.025) ✓	AP20
Área anti-pánico (Medicina general) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	2.60 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.22 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP21
Área anti-pánico (Enfermería) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	2.98 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.24 lx	0.41 (≥ 0.025) ✓	AP22

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	E_{min} (Nominal)	E_{max}	U_{ef} (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Endocrino) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	3.74 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.38 lx	0.51 (≥ 0.025) ✓	AP23
Área anti-pánico (Medicina general) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	3.65 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.60 lx	0.48 (≥ 0.025) ✓	AP24
Área anti-pánico (Unidad Diabetes) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.94 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.60 lx	0.39 (≥ 0.025) ✓	AP25
Área anti-pánico (Sala de espera) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.98 lx (≥ 0.50 lx) ✓	12.5 lx	0.078 (≥ 0.025) ✓	AP26
Área anti-pánico (Área Sala de espera) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.05 lx (≥ 0.50 lx) ✓	11.4 lx	0.092 (≥ 0.025) ✓	AP27
Área anti-pánico (Sala de espera) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.91 lx (≥ 0.50 lx) ✓	11.7 lx	0.078 (≥ 0.025) ✓	AP28
Área anti-pánico (Aseos) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.85 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.32 lx	0.13 (≥ 0.025) ✓	AP29
Área anti-pánico (Aseos) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.75 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.27 lx	0.12 (≥ 0.025) ✓	AP30
Área anti-pánico (Trauma) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.86 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.28 lx	0.39 (≥ 0.025) ✓	AP31
Área anti-pánico (Trauma) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.77 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.29 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	AP32
Área anti-pánico (Trauma) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.40 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.32 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP33

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	E_{min} (Nominal)	E_{max}	U_e (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Ginecología) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.64 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.20 lx	0.37 (≥ 0.025) ✓	AP34
Área anti-pánico (Ginecología) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.41 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.21 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP35
Área anti-pánico (Despacho supervisión) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.93 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.2 lx	0.091 (≥ 0.025) ✓	AP36
Área anti-pánico (Trabajadora social) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.57 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.7 lx	0.053 (≥ 0.025) ✓	AP37
Área anti-pánico (Hall 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.77 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.6 lx	0.073 (≥ 0.025) ✓	AP38
Área anti-pánico (Otorrino) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.85 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.22 lx	0.39 (≥ 0.025) ✓	AP39
Área anti-pánico (Enfermería) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.83 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.22 lx	0.39 (≥ 0.025) ✓	AP40
Área anti-pánico (Medicina general) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.99 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.24 lx	0.41 (≥ 0.025) ✓	AP41
Área anti-pánico (Aseos) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	8.59 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.14 lx	0.94 (≥ 0.025) ✓	AP42
Área anti-pánico (Aseos) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	20.0 lx	0.66 (≥ 0.025) ✓	AP43
Área anti-pánico (Escaleras) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.68 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.93 lx	0.24 (≥ 0.025) ✓	AP44

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	E_{min} (Nominal)	E_{max}	U_d (Nominal)	Índice
-------------	------------------------	-----------	--------------------	--------

Salidas de emergencia

Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 1 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.50 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.73 lx	1.60 lx (≥ 1.00 lx) ✓	6.73 lx	0.24 (≥ 0.025) ✓	ER1
Salida de emergencia 2 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.77 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.40 lx	1.82 lx (≥ 1.00 lx) ✓	6.39 lx	0.28 (≥ 0.025) ✓	ER2
Salida de emergencia 3 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.27 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.02 lx	4.45 lx (≥ 1.00 lx) ✓	6.90 lx	0.64 (≥ 0.025) ✓	ER3
Salida de emergencia 4 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.29 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.98 lx	4.47 lx (≥ 1.00 lx) ✓	6.91 lx	0.65 (≥ 0.025) ✓	ER4
Salida de emergencia 5 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	5.04 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.44 lx	5.22 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.42 lx	0.70 (≥ 0.025) ✓	ER5
Salida de emergencia 6 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	5.33 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.3 lx	6.02 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.99 lx	0.60 (≥ 0.025) ✓	ER6
Salida de emergencia 7 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	3.89 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.75 lx	4.19 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.70 lx	0.43 (≥ 0.025) ✓	ER7
Salida de emergencia 8 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	7.82 lx (≥ 0.50 lx) ✓	16.1 lx	7.99 lx (≥ 1.00 lx) ✓	15.7 lx	0.51 (≥ 0.025) ✓	ER8
Salida de emergencia 9 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.50 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.1 lx	1.91 lx (≥ 1.00 lx) ✓	10.2 lx	0.19 (≥ 0.025) ✓	ER9

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Salidas de emergencia

Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 10 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	2,39 lx (≥ 0,50 lx) ✓	10,0 lx	3,11 lx (≥ 1,00 lx) ✓	10,0 lx	0,31 (≥ 0,025) ✓	ER10
Salida de emergencia 11 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	1,10 lx (≥ 0,50 lx) ✓	11,7 lx	1,19 lx (≥ 1,00 lx) ✓	11,6 lx	0,10 (≥ 0,025) ✓	ER11
Salida de emergencia 13 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	3,88 lx (≥ 0,50 lx) ✓	10,7 lx	4,16 lx (≥ 1,00 lx) ✓	10,6 lx	0,39 (≥ 0,025) ✓	ER12
Salida de emergencia 14 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	4,84 lx (≥ 0,50 lx) ✓	7,36 lx	5,05 lx (≥ 1,00 lx) ✓	7,08 lx	0,71 (≥ 0,025) ✓	ER13
Salida de emergencia 15 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	4,45 lx (≥ 0,50 lx) ✓	7,29 lx	4,89 lx (≥ 1,00 lx) ✓	7,21 lx	0,68 (≥ 0,025) ✓	ER14
Salida de emergencia 16 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	4,86 lx (≥ 0,50 lx) ✓	7,40 lx	5,11 lx (≥ 1,00 lx) ✓	7,40 lx	0,69 (≥ 0,025) ✓	ER15
Salida de emergencia 17 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	4,85 lx (≥ 0,50 lx) ✓	7,32 lx	5,21 lx (≥ 1,00 lx) ✓	7,22 lx	0,72 (≥ 0,025) ✓	ER16
Salida de emergencia 18 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	4,48 lx (≥ 0,50 lx) ✓	7,08 lx	4,68 lx (≥ 1,00 lx) ✓	7,06 lx	0,66 (≥ 0,025) ✓	ER17
Salida de emergencia 19 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	4,40 lx (≥ 0,50 lx) ✓	7,30 lx	4,71 lx (≥ 1,00 lx) ✓	6,93 lx	0,68 (≥ 0,025) ✓	ER18
Salida de emergencia 20 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	6,21 lx (≥ 0,50 lx) ✓	11,5 lx	6,89 lx (≥ 1,00 lx) ✓	11,5 lx	0,60 (≥ 0,025) ✓	ER19
Salida de emergencia 21 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	1,08 lx (≥ 0,50 lx) ✓	12,5 lx	1,13 lx (≥ 1,00 lx) ✓	12,1 lx	0,094 (≥ 0,025) ✓	ER20

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Salidas de emergencia

Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Linea media (Nominal)	E_{max} Linea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 25 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.65 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.07 lx	4.81 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.07 lx	0.68 (≥ 0.025) ✓	ER22
Salida de emergencia 26 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.51 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.22 lx	4.80 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.15 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	ER23
Salida de emergencia 27 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.50 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.21 lx	4.80 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.12 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	ER24
Salida de emergencia 28 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.66 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.20 lx	4.83 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.20 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	ER25
Salida de emergencia 29 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	3.75 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.79 lx	4.21 lx (≥ 1.00 lx) ✓	5.94 lx	0.71 (≥ 0.025) ✓	ER26
Salida de emergencia 30 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	3.73 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.17 lx	4.60 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.16 lx	0.50 (≥ 0.025) ✓	ER27
Salida de emergencia 31 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.39 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.05 lx	4.75 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.03 lx	0.68 (≥ 0.025) ✓	ER28
Salida de emergencia 32 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.65 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.21 lx	4.82 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.21 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	ER29
Salida de emergencia 33 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.50 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.20 lx	4.79 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.13 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	ER30
Salida de emergencia 34 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.66 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.23 lx	4.83 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.19 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	ER31
Salida de emergencia 35 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.25 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.16 lx	4.69 lx (≥ 1.00 lx) ✓	6.95 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	ER32

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Salidas de emergencia:

Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 36 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.57 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.12 lx	4.81 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.03 lx	0.68 (≥ 0.025) ✓	ER33
Salida de emergencia 37 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.61 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.41 lx	4.97 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.26 lx	0.68 (≥ 0.025) ✓	ER34
Salida de emergencia 38 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	5.27 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.60 lx	5.80 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.18 lx	0.81 (≥ 0.025) ✓	ER35
Salida de emergencia 39 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.81 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.60 lx	5.27 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.58 lx	0.70 (≥ 0.025) ✓	ER36
Salida de emergencia 40 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.44 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.88 lx	1.85 lx (≥ 1.00 lx) ✓	6.88 lx	0.27 (≥ 0.025) ✓	ER37
Salida de emergencia 41 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.65 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.39 lx	3.45 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.38 lx	0.47 (≥ 0.025) ✓	ER38
Salida de emergencia 42 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.99 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.6 lx	1.03 lx (≥ 1.00 lx) ✓	10.5 lx	0.098 (≥ 0.025) ✓	ER39
Salida de emergencia 43 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.23 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.5 lx	2.75 lx (≥ 1.00 lx) ✓	10.5 lx	0.26 (≥ 0.025) ✓	ER40
Salida de emergencia 44 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.39 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.84 lx	2.52 lx (≥ 1.00 lx) ✓	6.83 lx	0.37 (≥ 0.025) ✓	ER41
Salida de emergencia 45 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	13.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	19.8 lx	14.2 lx (≥ 1.00 lx) ✓	16.8 lx	0.85 (≥ 0.025) ✓	ER42
Salida de emergencia 46 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.65 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.90 lx	2.75 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.64 lx	0.29 (≥ 0.025) ✓	ER43

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Salidas de emergencia

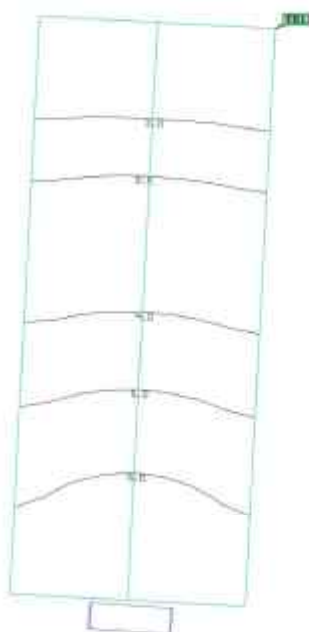
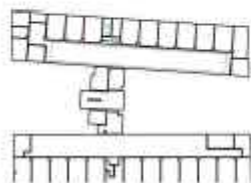
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Linea media (Nominal)	E_{max} Linea media	U_d (Nominal)	Índice
-------------	---	----------------------------------	---------------------------------------	--------------------------	--------------------	--------

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 1



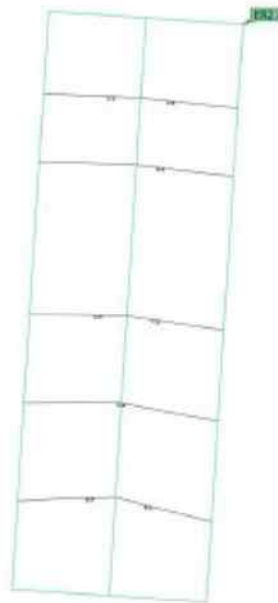
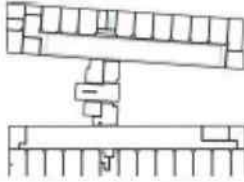
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Linea media (Nominal)	E_{max} Linea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 1 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	1.50 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.73 lx	1.60 lx (≥ 1.00 lx) ✓	6.73 lx	0.24 (≥ 0.025) ✓	ER1

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 2

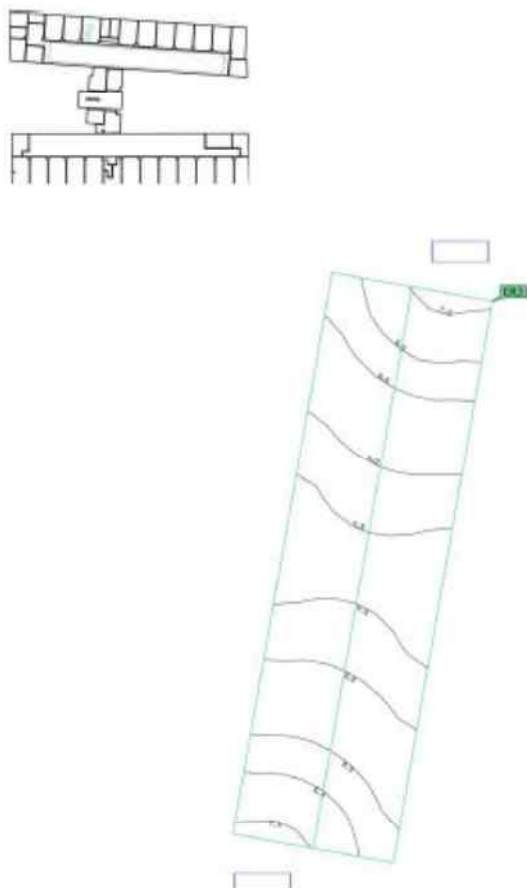


Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 2 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.77 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.40 lx	1.82 lx (≥ 1.00 lx) ✓	6.39 lx	0.28 (≥ 0.025) ✓	ER2

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)
Salida de emergencia 3

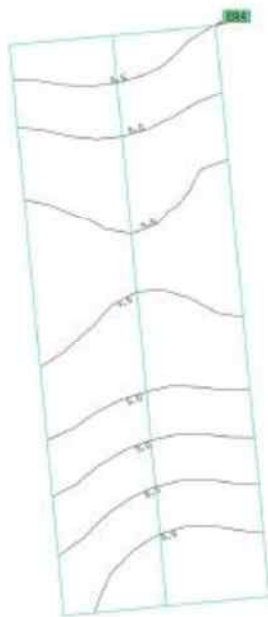
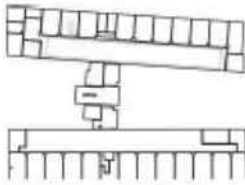


Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 3	4.27 lx	7.02 lx	4.45 lx	6.90 lx	0.64	ER3
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 1.00 lx)		(≥ 0.025)	
Altura: 0.000 m	✓		✓		✓	

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

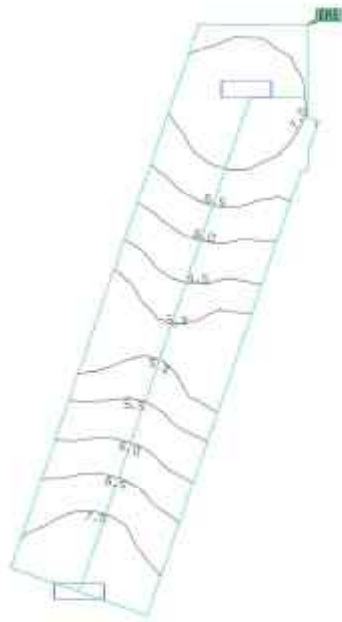
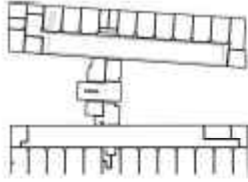
Salida de emergencia 4



Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{max} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{max} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 4 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.29 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.98 lx	4.47 lx (≥ 1.00 lx) ✓	6.91 lx	0.65 (≥ 0.025) ✓	ER4

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Salida de emergencia 5



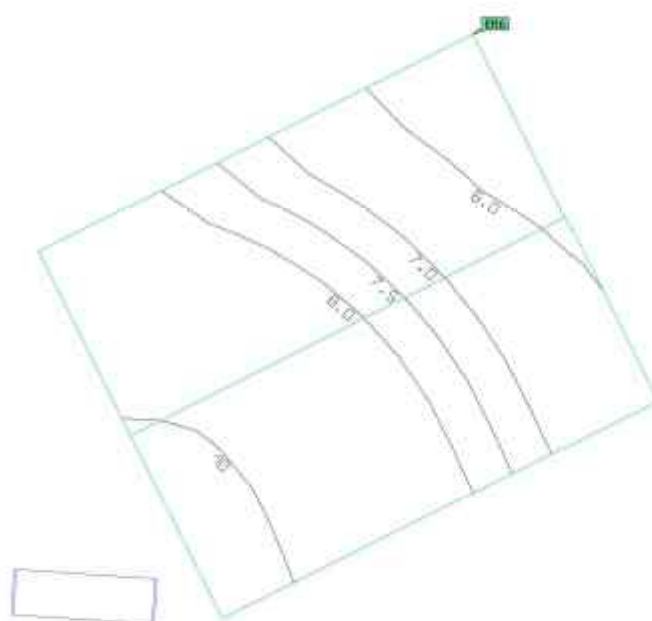
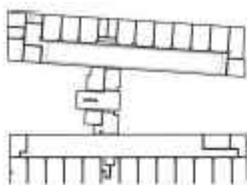
Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{max} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{max} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 5	5.04 lx	7.44 lx	5.22 lx	7.42 lx	0.70	ER5
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 1.00 lx)		(≥ 0.025)	
Altura: 0.000 m	✓		✓		✓	

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 6



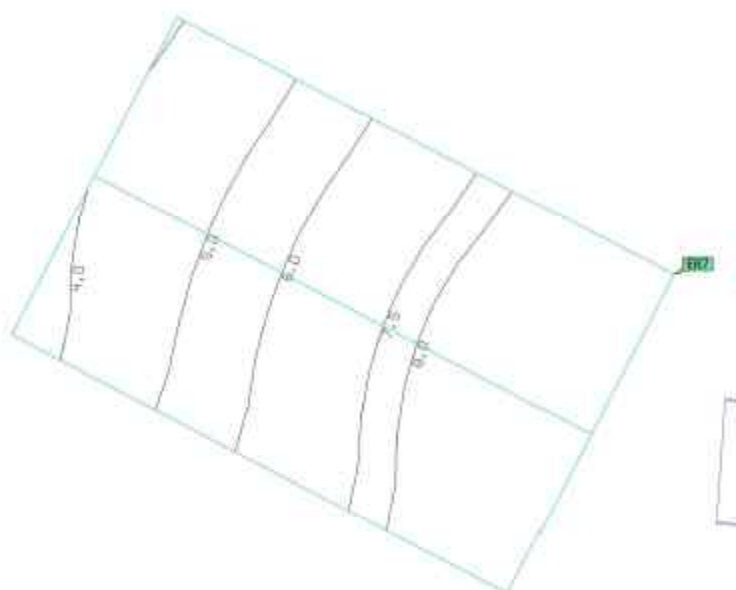
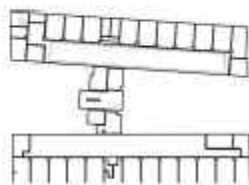
Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{max} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{max} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 6 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	5.33 lx (≥ 0.50 lx)	10.3 lx	6.02 lx (≥ 1.00 lx)	9.99 lx	0.60 (≥ 0.025)	ER6
	✓		✓		✓	

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 7



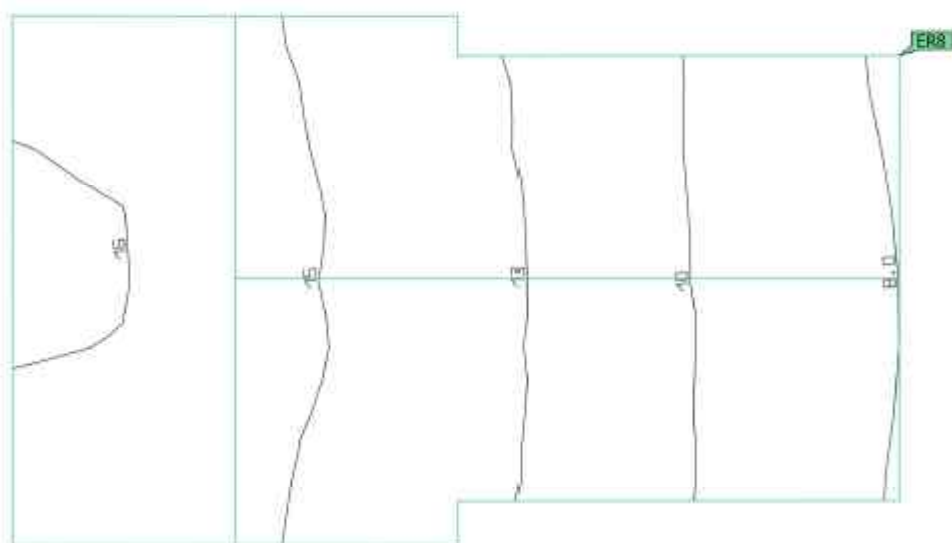
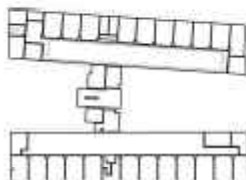
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 7 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	3.89 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.75 lx	4.19 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.70 lx	0.43 (≥ 0.025) ✓	ER7

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 8



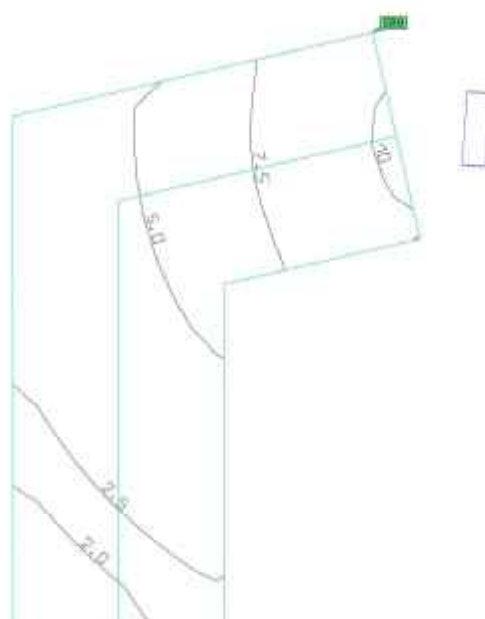
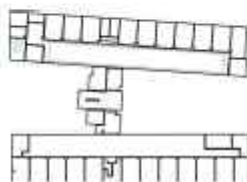
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Linea media (Nominal)	E_{max} Linea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 8 (luminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	7.82 lx (≥ 0.50 lx)	16.1 lx	7.99 lx (≥ 1.00 lx)	15.7 lx	0.51 (≥ 0.025)	ER8

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 9



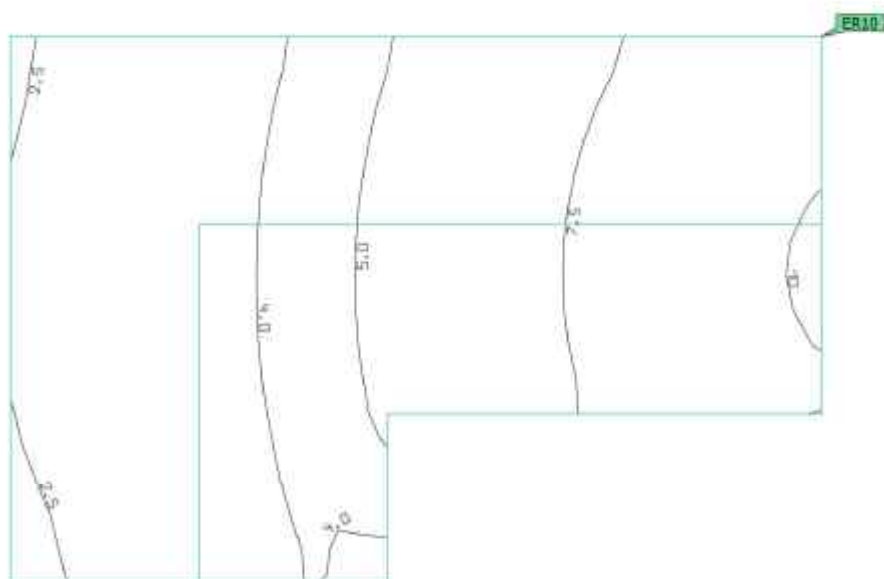
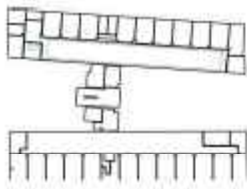
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 9: Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m.	1.50 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.1 lx	1.91 lx (≥ 1.00 lx) ✓	10.2 lx	0.19 (≥ 0.025) ✓	ER9

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 10



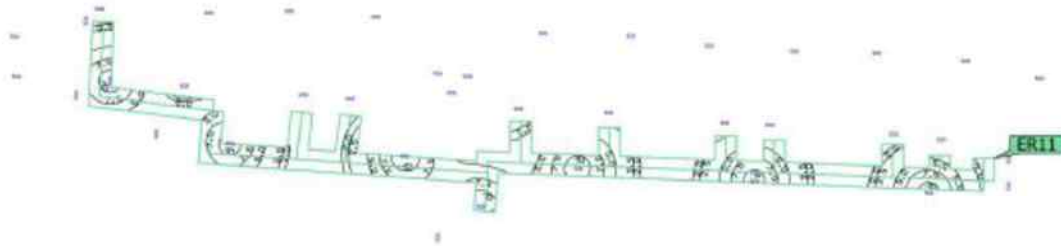
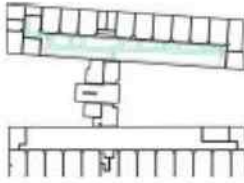
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{med} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{med} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 10 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.39 lx (≥ 0.50 lx)	10.0 lx	3.11 lx (≥ 1.00 lx)	10.0 lx	0.31 (≥ 0.025)	ER10
	✓		✓		✓	

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 11



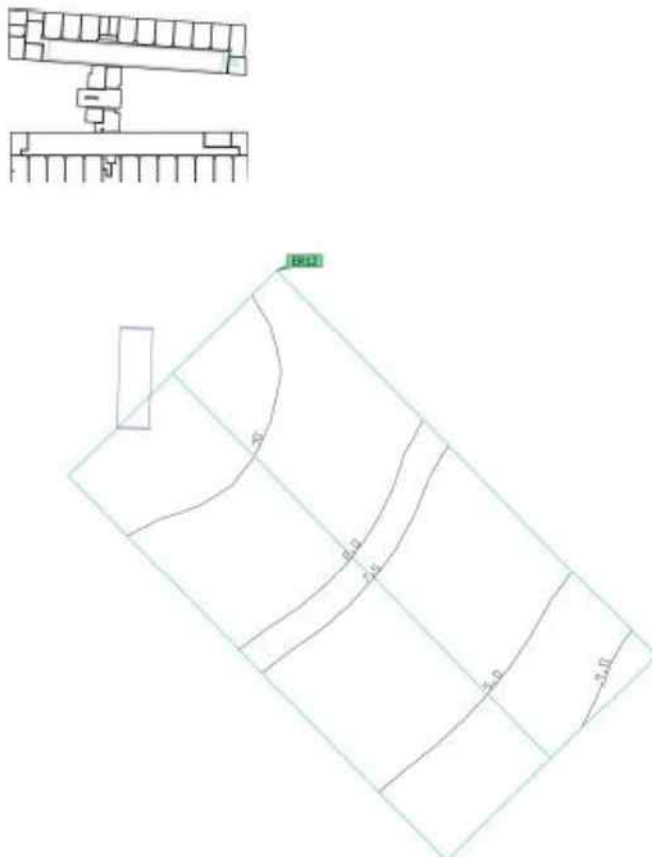
Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Linea media (Nominal)	$E_{máx}$ Linea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 11 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.10 lx (≥ 0.50 lx) ✓	11.7 lx	1.19 lx (≥ 1.00 lx) ✓	11.6 lx	0.10 (≥ 0.025) ✓	ER11

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 13



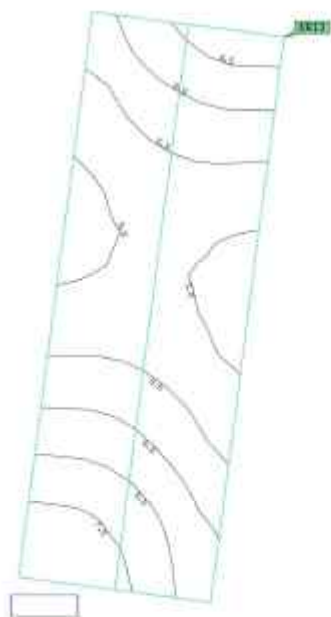
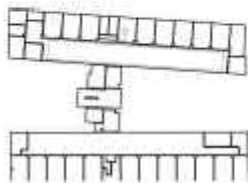
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 13 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	3.88 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.7 lx	4.16 lx (≥ 1.00 lx) ✓	10.6 lx	0.39 (≥ 0.025) ✓	ER12

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 14



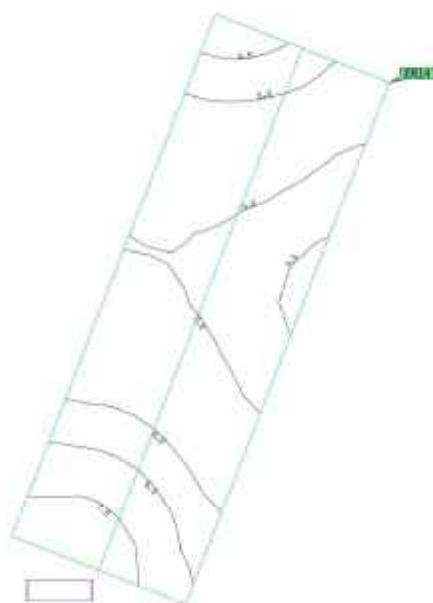
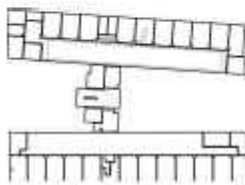
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 14 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.84 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.36 lx	5.05 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.08 lx	0.71 (≥ 0.025) ✓	ER13

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 15



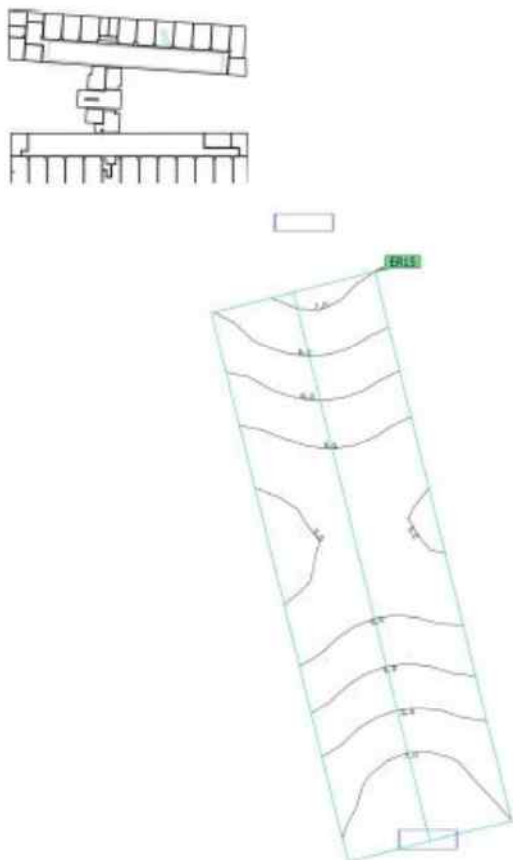
Propiedades:	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 15 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.45 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.29 lx	4.89 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.21 lx	0.68 (≥ 0.025) ✓	ER14

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 16



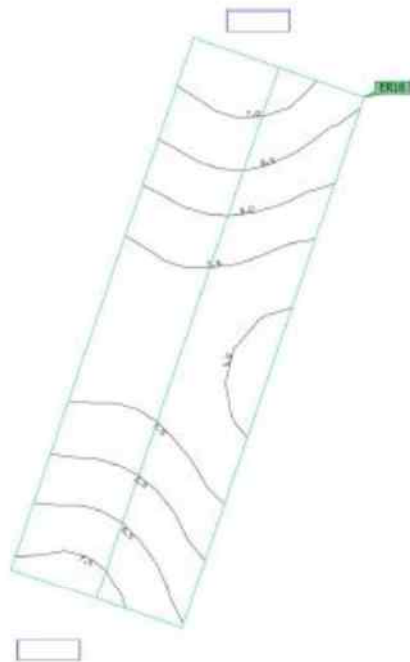
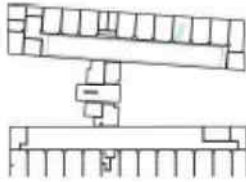
Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 16	4,86 lx	7,40 lx	5,11 lx	7,40 lx	0,69	ER15
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 0,50 lx)		(≥ 1,00 lx)		(≥ 0,025)	
Altura: 0,000 m	✓		✓		✓	

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 17



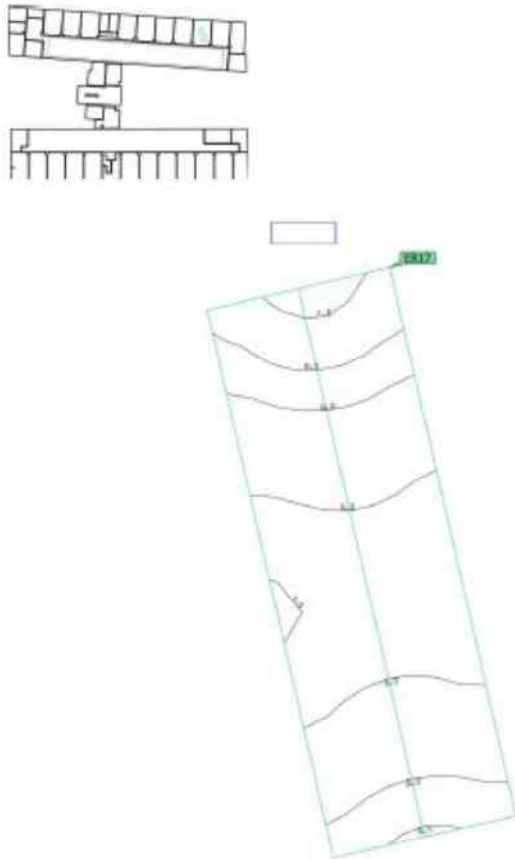
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 17 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.85 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.32 lx	5.21 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.22 lx	0.72 (≥ 0.025) ✓	ER16

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 18



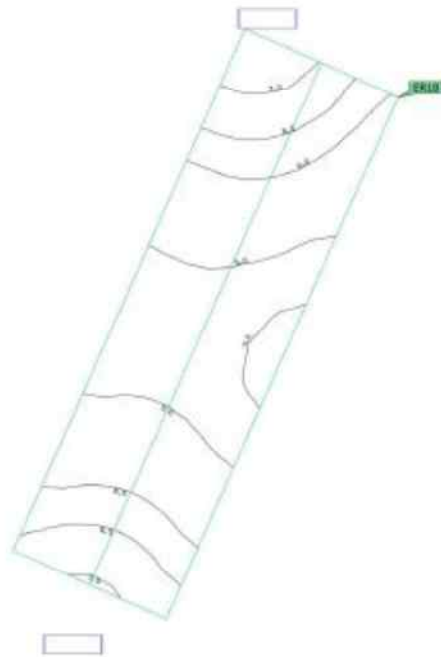
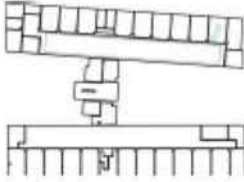
Propiedades	E_{\min} Superficie media (Nominal)	E_{\max} Superficie media	E_{\min} Línea media (Nominal)	E_{\max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 18	4.48 lx	7.08 lx	4.68 lx	7.06 lx	0.66	ER17
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	≥ 0.50 lx		≥ 1.00 lx		≥ 0.025	
Altura: 0.000 m	✓		✓		✓	

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 19



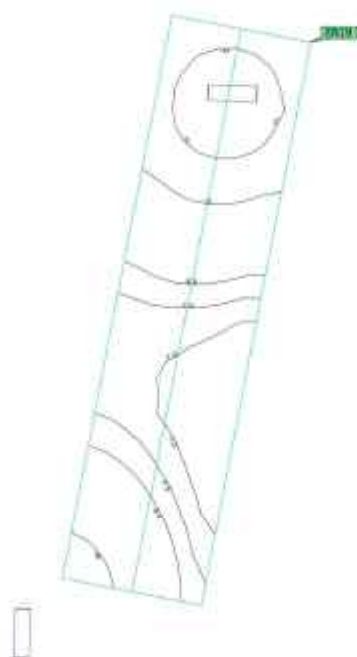
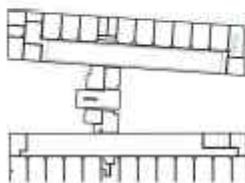
Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Linea media (Nominal)	E _{máx} Linea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 19 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.40 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.30 lx	4.71 lx (≥ 1.00 lx) ✓	6.93 lx	0.68 (≥ 0.025) ✓	ER18

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 20



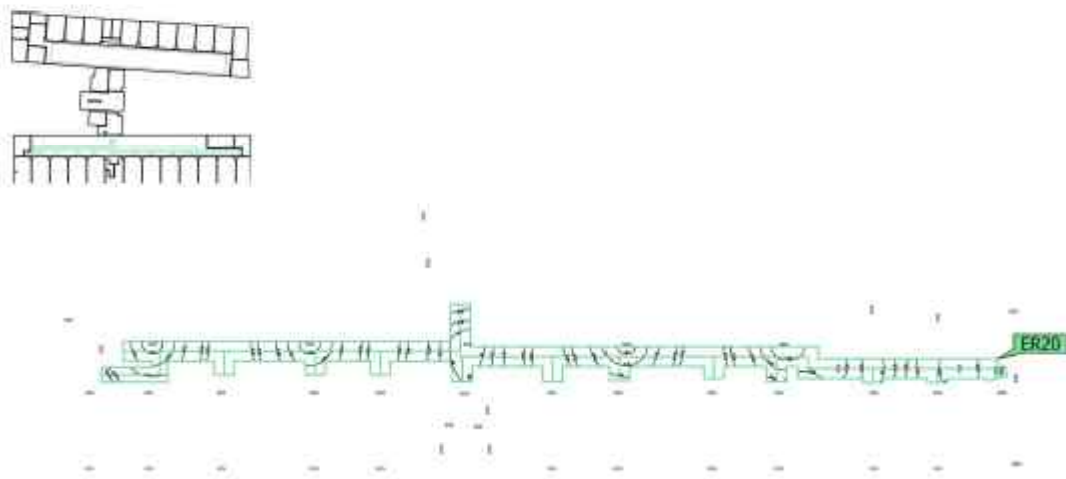
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 20 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	6,21 lx ($\geq 0,50$ lx) ✓	11,5 lx	6,89 lx ($\geq 1,00$ lx) ✓	11,5 lx	0,60 ($\geq 0,025$) ✓	ER19

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 21

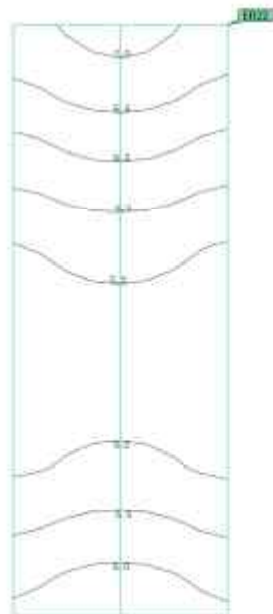
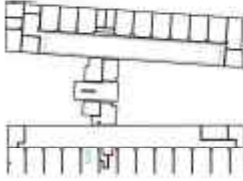


Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 21 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	1,08 lx ($\geq 0,50$ lx) ✓	12,5 lx	1,13 lx ($\geq 1,00$ lx) ✓	12,1 lx	0,094 ($\geq 0,025$) ✓	ER20

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Salida de emergencia 25

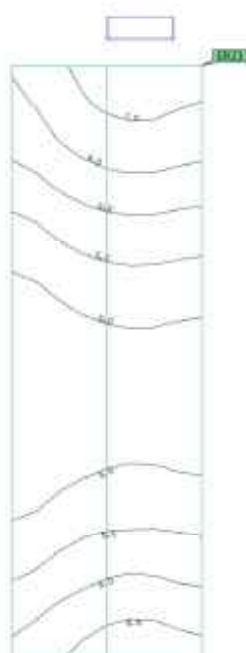
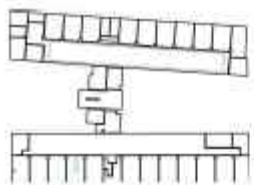


Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 25 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente). Altura: 0.000 m	4.65 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.07 lx	4.81 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.07 lx	0.68 (≥ 0.025) ✓	ER22

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 26



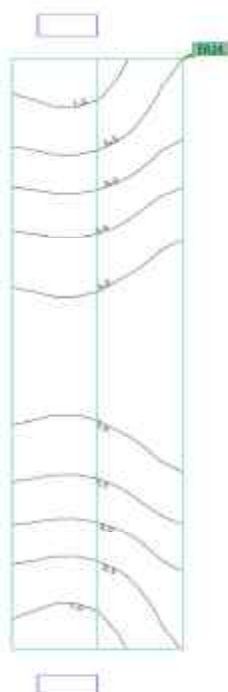
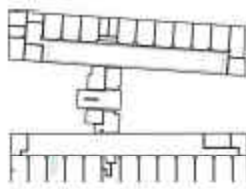
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Linea media (Nominal)	E_{max} Linea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 26 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.51 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.22 lx	4.80 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.15 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	ER23

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 27



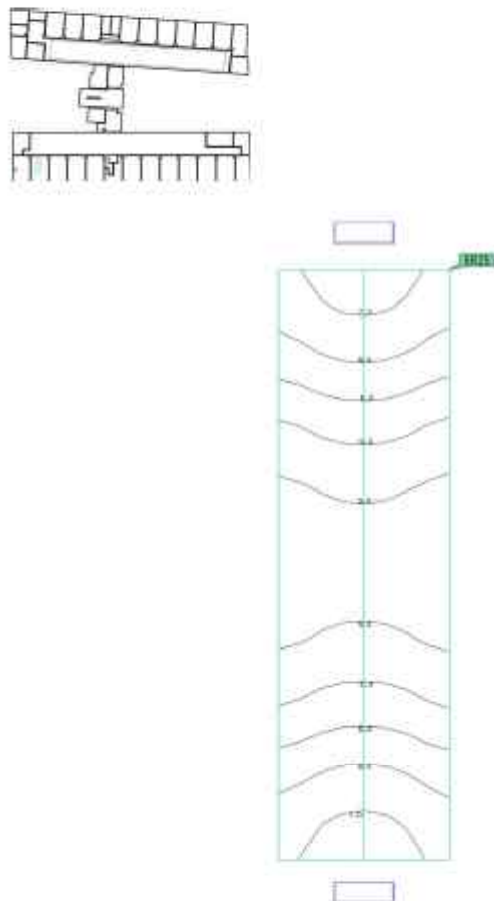
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 27 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.50 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.21 lx	4.80 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.12 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	ER24

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 28



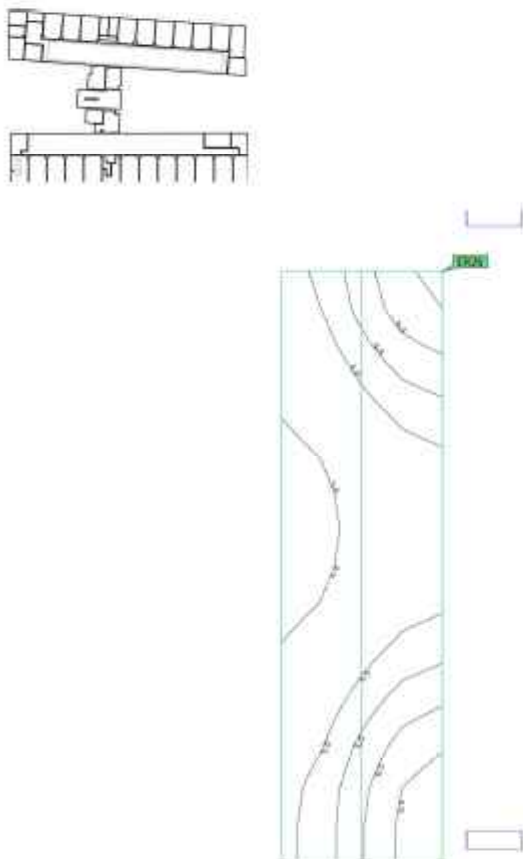
Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 28	4.66 lx	7.20 lx	4.83 lx	7.20 lx	0.67	ER25
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 1.00 lx)		(≥ 0.025)	
Altura: 0.000 m	✓		✓		✓	

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 29



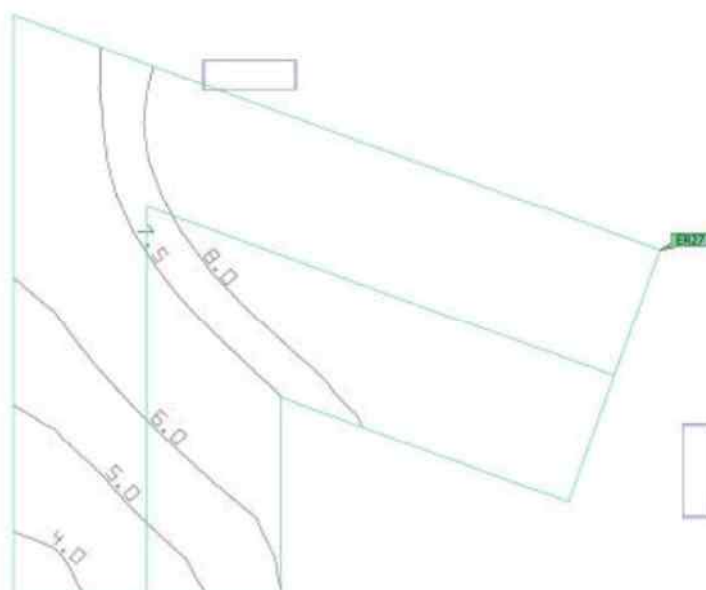
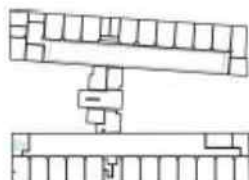
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 29 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	3.75 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.79 lx	4.21 lx (≥ 1.00 lx) ✓	5.94 lx	0.71 (≥ 0.025) ✓	ER26

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de Iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 30



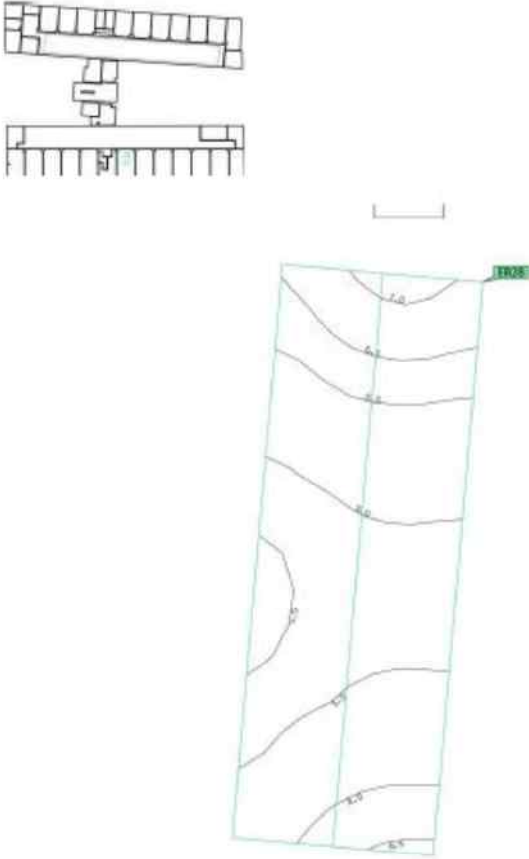
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Linea media (Nominal)	E_{max} Linea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 30 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	3.73 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.17 lx	4.60 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.16 lx	0.50 (≥ 0.025) ✓	ER27

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 31



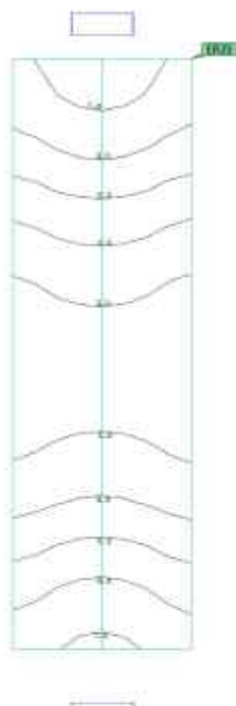
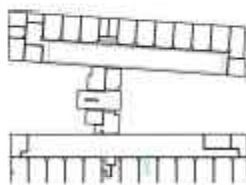
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 31 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.39 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.05 lx	4.75 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.03 lx	0.68 (≥ 0.025) ✓	ER28

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 32



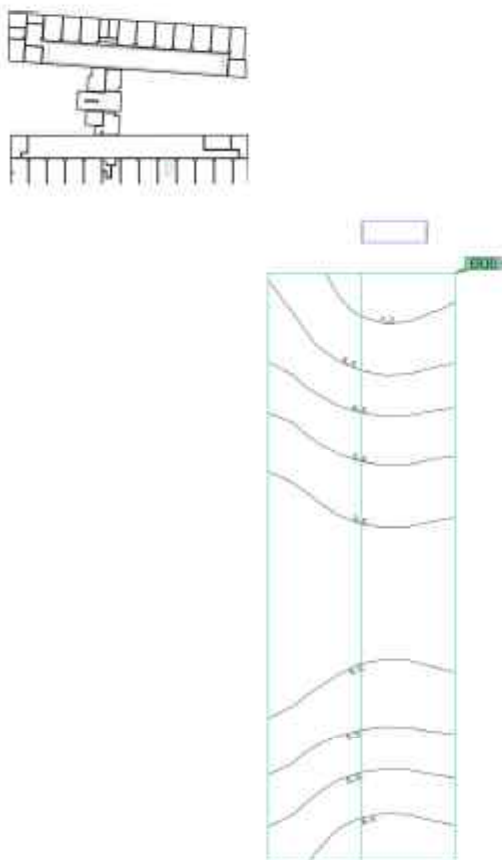
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 32 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m.	4.65 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.21 lx	4.62 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.21 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	ER29

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 33



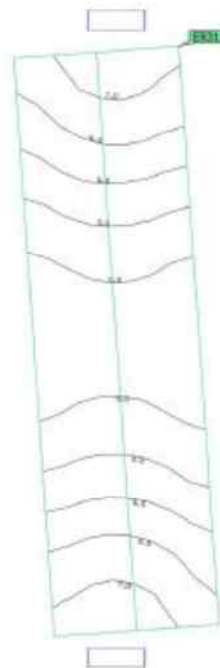
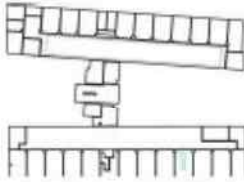
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 33 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.50 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.20 lx	4.79 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.13 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	ER30

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 34



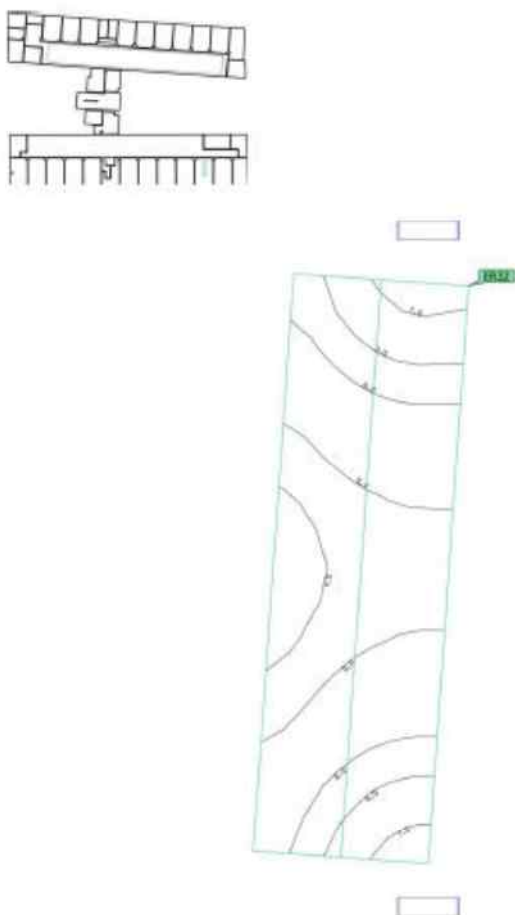
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 34 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.66 lx (≥ 0.50 lx)	7.23 lx	4.83 lx (≥ 1.00 lx)	7.19 lx	0.67 (≥ 0.025)	ER31

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 35



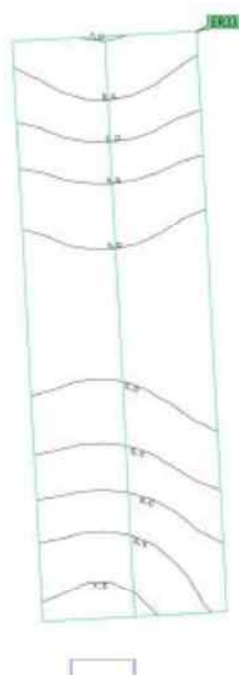
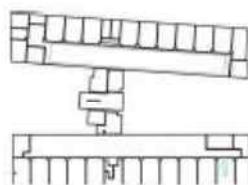
Propiedades	E_{\min} Superficie media (Nominal)	E_{\max} Superficie media	E_{\min} Línea media (Nominal)	E_{\max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 35 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.25 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.16 lx	4.69 lx (≥ 1.00 lx) ✓	6.95 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	ER32

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 36



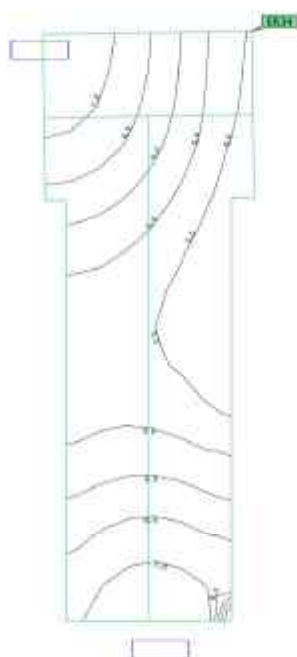
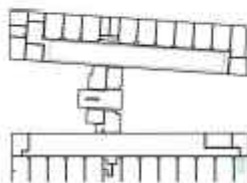
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Linea media (Nominal)	E_{max} Linea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 36	4.57 lx	7.12 lx	4.81 lx	7.03 lx	0.68	ER33
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 1.00 lx)		(≥ 0.025)	
Altura: 0.000 m	✓		✓		✓	

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 37



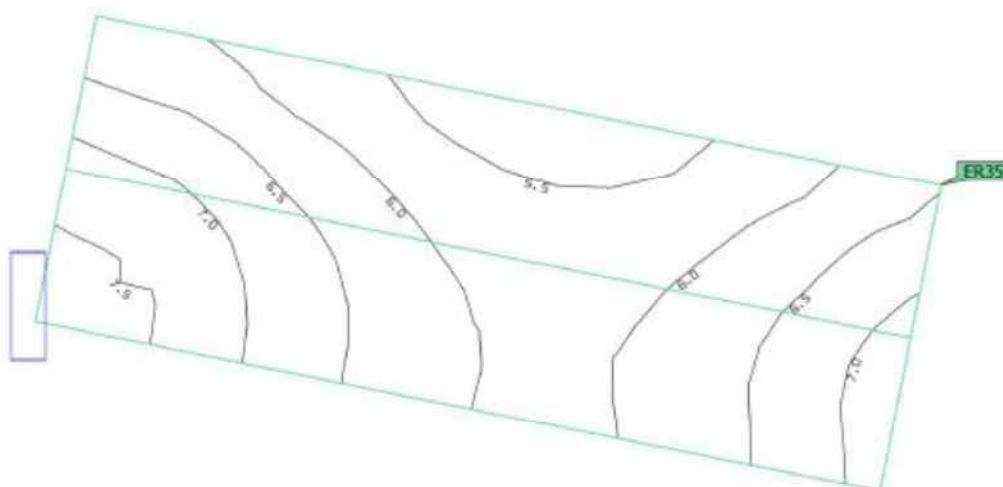
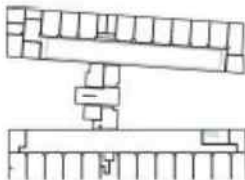
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 37 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.61 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.41 lx	4.97 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.26 lx	0.68 (≥ 0.025) ✓	ER34

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 38



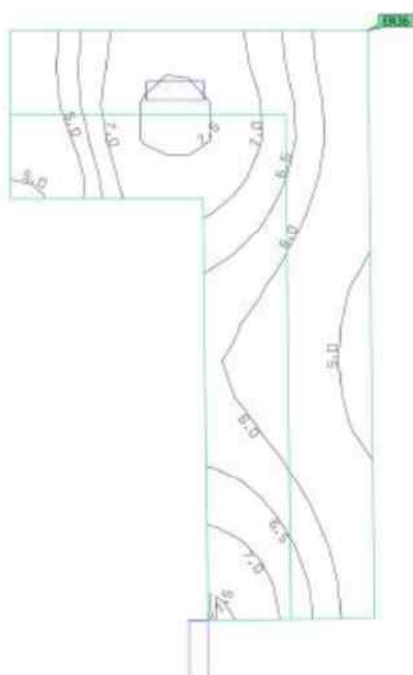
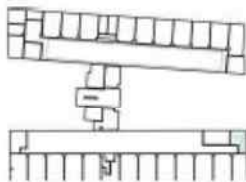
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Linea media (Nominal)	E_{max} Linea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 38 (Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)) Altura: 0.000 m	5.27 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.60 lx	5.80 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.18 lx	0.81 (≥ 0.025) ✓	ER35

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 39



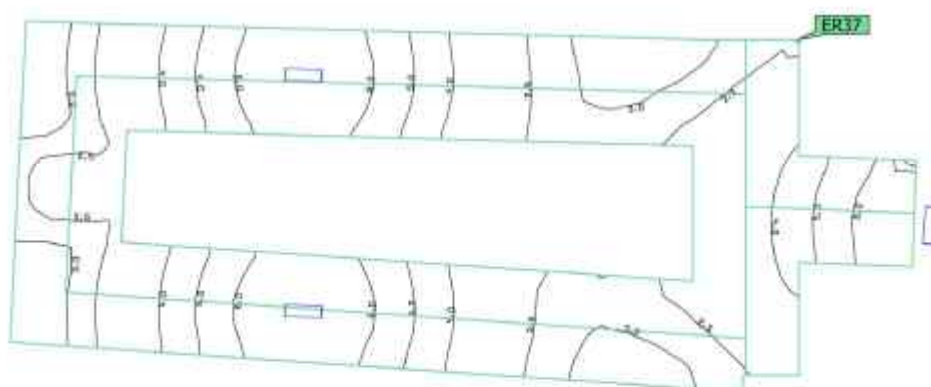
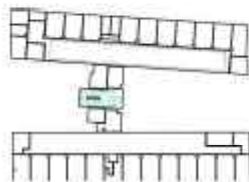
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 39	4.81 lx	7.60 lx	5.27 lx	7.58 lx	0.70	ER36
Illuminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 1.00 lx)		(≥ 0.025)	
Altura: 0.000 m	✓		✓		✓	

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 40



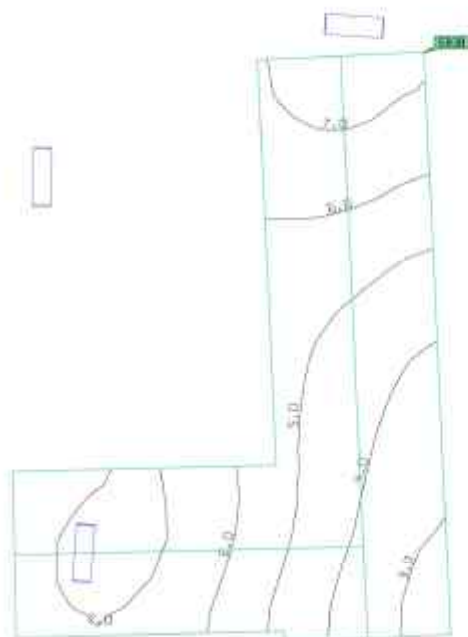
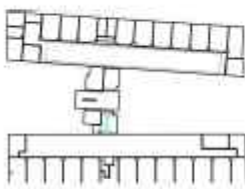
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 40 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.44 lx (≥ 0.50 lx)	6.88 lx	1.85 lx (≥ 1.00 lx)	6.88 lx	0.27 (≥ 0.025)	ER37

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 41



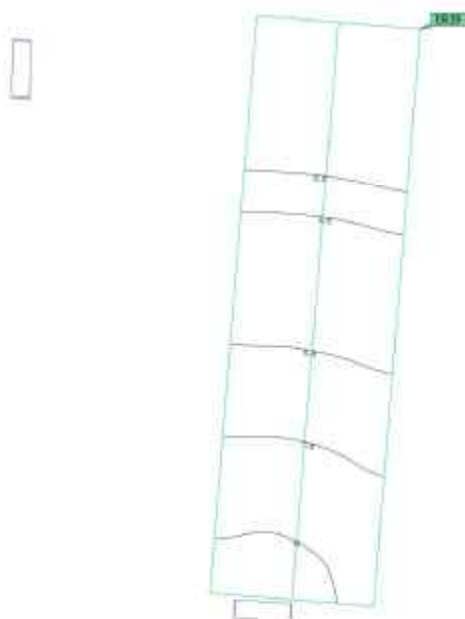
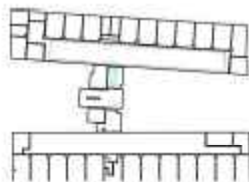
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 41 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.65 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.39 lx	3.45 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.38 lx	0.47 (≥ 0.025) ✓	ER38

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 42



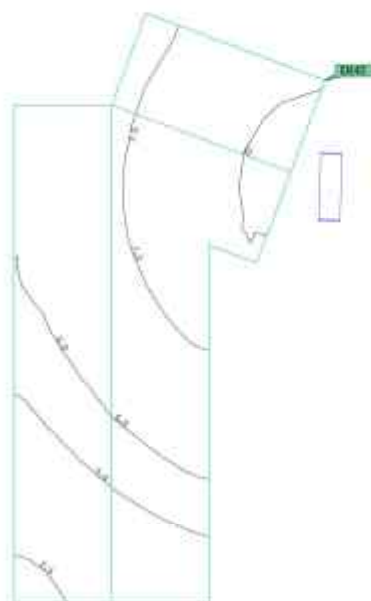
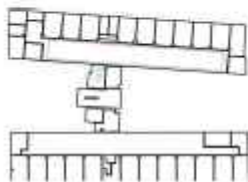
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Linea media (Nominal)	E_{max} Linea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 42 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.99 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.6 lx	1.03 lx (≥ 1.00 lx) ✓	10.5 lx	0.098 (≥ 0.025) ✓	ER39

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 - Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 43



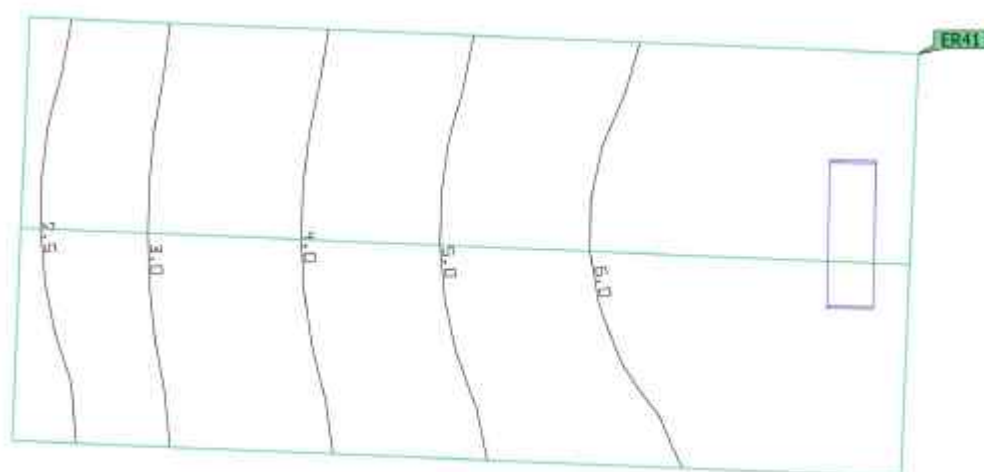
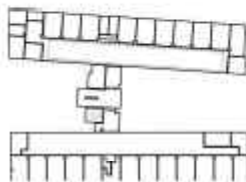
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 43 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.23 lx (≥ 0.50 lx)	10.5 lx	2.75 lx (≥ 1.00 lx)	10.5 lx	0.26 (≥ 0.025)	ER40

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 44



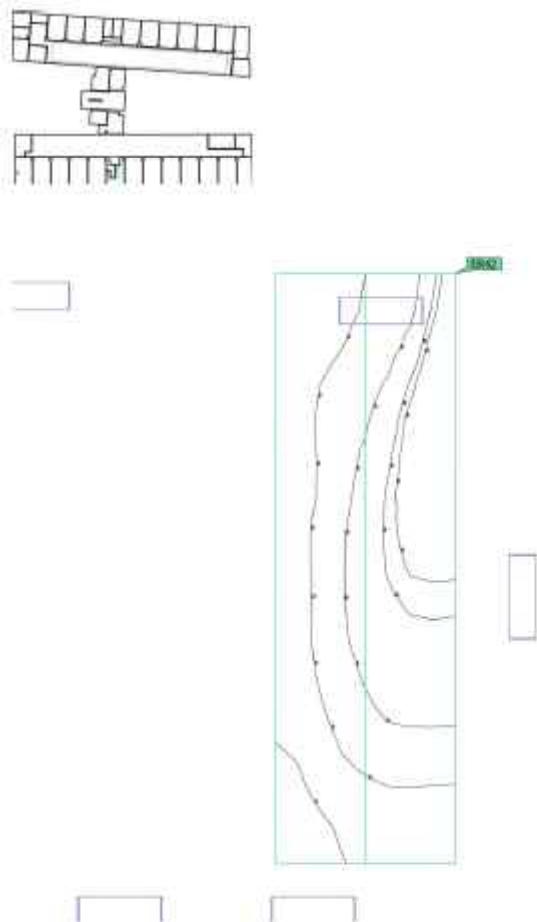
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 44	2.39 lx	6.84 lx	2.52 lx	6.83 lx	0.37	ER41
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 1.00 lx)		(≥ 0.025)	
Altura: 0.000 m	✓		✓		✓	

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 45



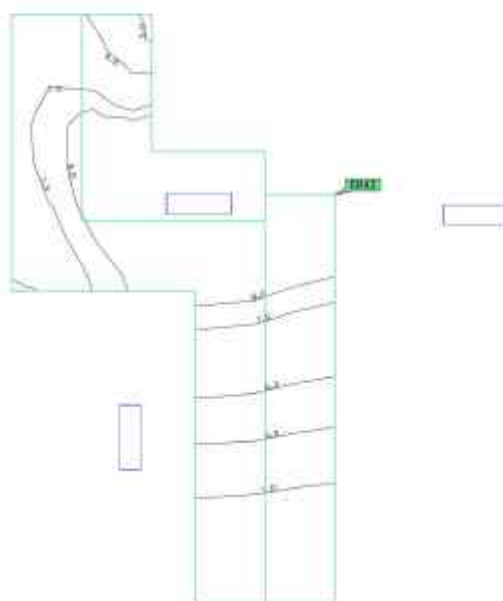
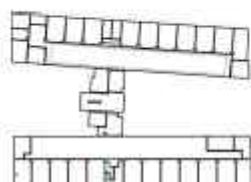
Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 45 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	13,4 lx ($\geq 0,50$ lx) ✓	19,8 lx	14,2 lx ($\geq 1,00$ lx) ✓	16,8 lx	0,85 ($\geq 0,025$) ✓	ER42

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Salida de emergencia 46



Propiedades	E_{min} Superficie media (Nominal)	E_{max} Superficie media	E_{min} Línea media (Nominal)	E_{max} Línea media	U_0 (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 46 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0,000 m	2.65 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.90 lx	2.75 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.64 lx	0.29 (≥ 0.025) ✓	ER43

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Madrid, junio de 2024
Ingeniera Industrial
Colegiado N° 19.064

Fdo.-Silvia García Ajates