

Proyecto de Iluminación de emergencia

Proyecto : Bloque de viviendas en Alicante: Garaje

Descripción : Instalación de alumbrado para bloque de 26 viviendas en Alicante con garaje común.

Proyectista : Pau Pérez

Empresa Proyectista : UPV

Dirección :

Localidad :

Teléfono:

Fax :

Mail:

Información adicional

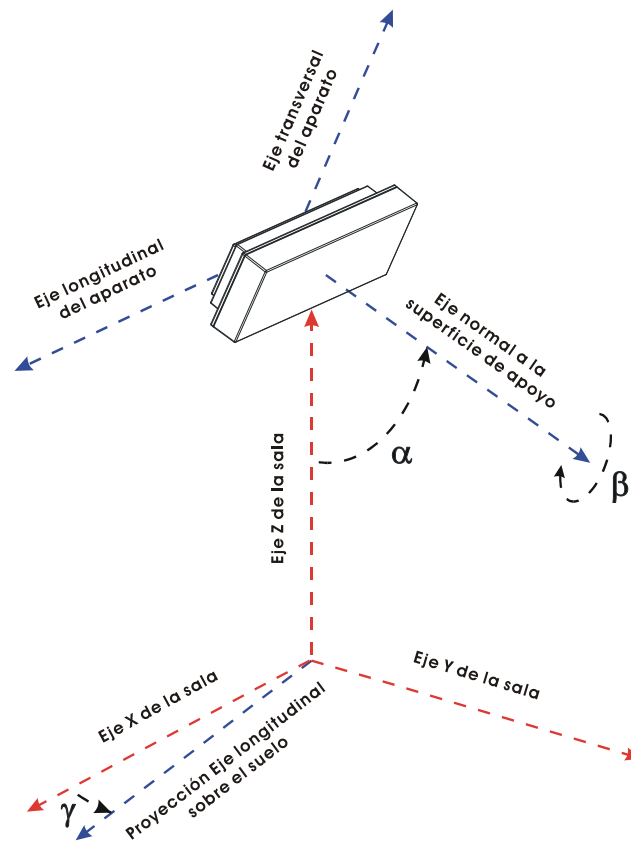
- Aclaración sobre los datos calculados
- Definición de ejes y ángulos

Aclaración sobre los datos calculados

Siguiendo las normativas referentes a la instalación de emergencia (entre ellas el Código Técnico de la Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos. De esta forma, el programa DAISA efectúa un cálculo de mínimos. Asegura que el nivel de iluminación recibido sobre el suelo es siempre, igual o superior al calculado.

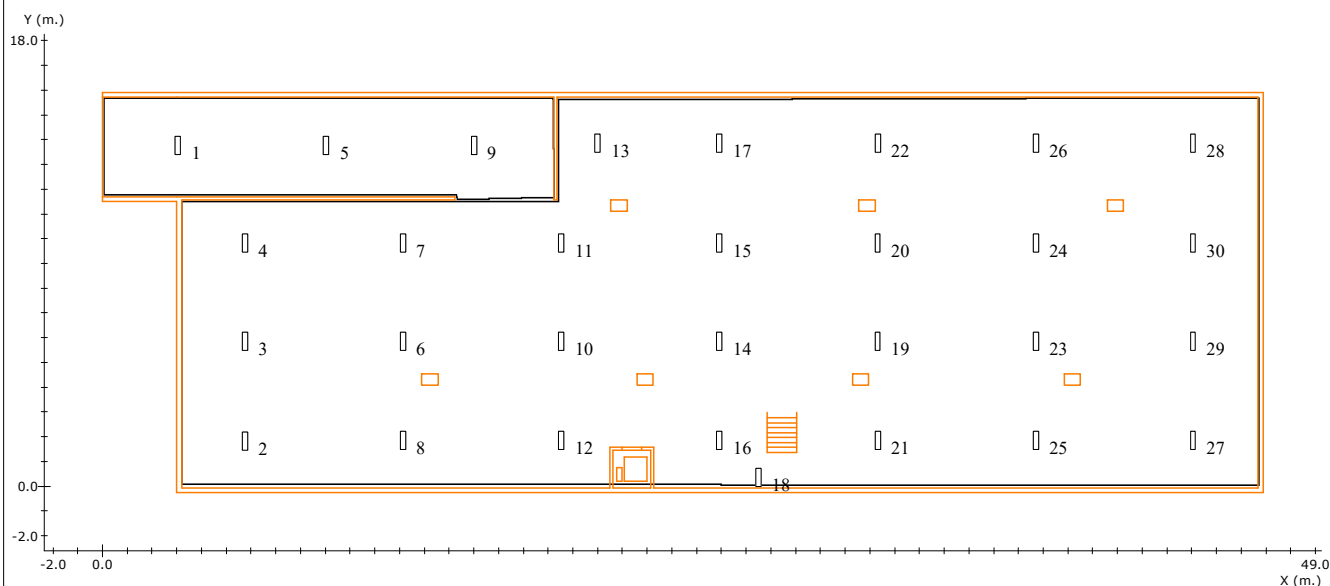
No es correcto utilizar este programa para efectuar informes con referencias que no estén introducidas en los catálogos Daisalux. En ningún caso se pueden extrapolar resultados a otras referencias de otros fabricantes por similitud en lúmenes declarados. Los mismos lúmenes emitidos por luminarias de distinto tipo pueden producir resultados de iluminación absolutamente distintos. La validez de los datos se basa de forma fundamental en los datos técnicos asociados a cada referencia: los lúmenes emitidos y la distribución de la emisión de cada tipo de aparato.

Definición de ejes y ángulos



- γ : Ángulo que forman la proyección del eje longitudinal del aparato sobre el plano del suelo y el eje X del plano (Positivo en sentido contrario a las agujas del reloj cuando miramos desde el techo). El valor 0 del ángulo es cuando el eje longitudinal de la luminaria es paralelo al eje X de la sala.
- α : Ángulo que forma el eje normal a la superficie de fijación del aparato con el eje Z de la sala. (Un valor 90 es colocación en pared y 0 colocación en techo).
- β : Autogiro del aparato sobre el eje normal a su superficie de amarre.

Plano de situación de Productos



Situación de las Luminarias

Nº	Referencia	Fabricante	Coordenadas						Rót.
			x	y	h	γ	α	β	
1	HYDRA LD 2N5	Daisalux	3.05	13.77	2.50	0	0	-90	--
2	HYDRA LD 2N5	Daisalux	5.75	1.83	2.50	0	0	-90	--
3	HYDRA LD 2N5	Daisalux	5.75	5.84	2.50	0	0	-90	--
4	HYDRA LD 2N5	Daisalux	5.75	9.82	2.50	0	0	-90	--
5	HYDRA LD 2N5	Daisalux	9.03	13.77	2.50	0	0	-90	--
6	HYDRA LD 2N5	Daisalux	12.14	5.84	2.50	0	0	-90	--
7	HYDRA LD 2N5	Daisalux	12.14	9.82	2.50	0	0	-90	--
8	HYDRA LD 2N5	Daisalux	12.14	1.85	2.50	0	0	-90	--
9	HYDRA LD 2N5	Daisalux	15.00	13.77	2.50	0	0	-90	--
10	HYDRA LD 2N5	Daisalux	18.53	5.84	2.50	0	0	-90	--
11	HYDRA LD 2N5	Daisalux	18.53	9.82	2.50	0	0	-90	--
12	HYDRA LD 2N5	Daisalux	18.53	1.85	2.50	0	0	-90	--
13	HYDRA LD N2	Daisalux	20.00	13.85	2.50	-180	0	90	--

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

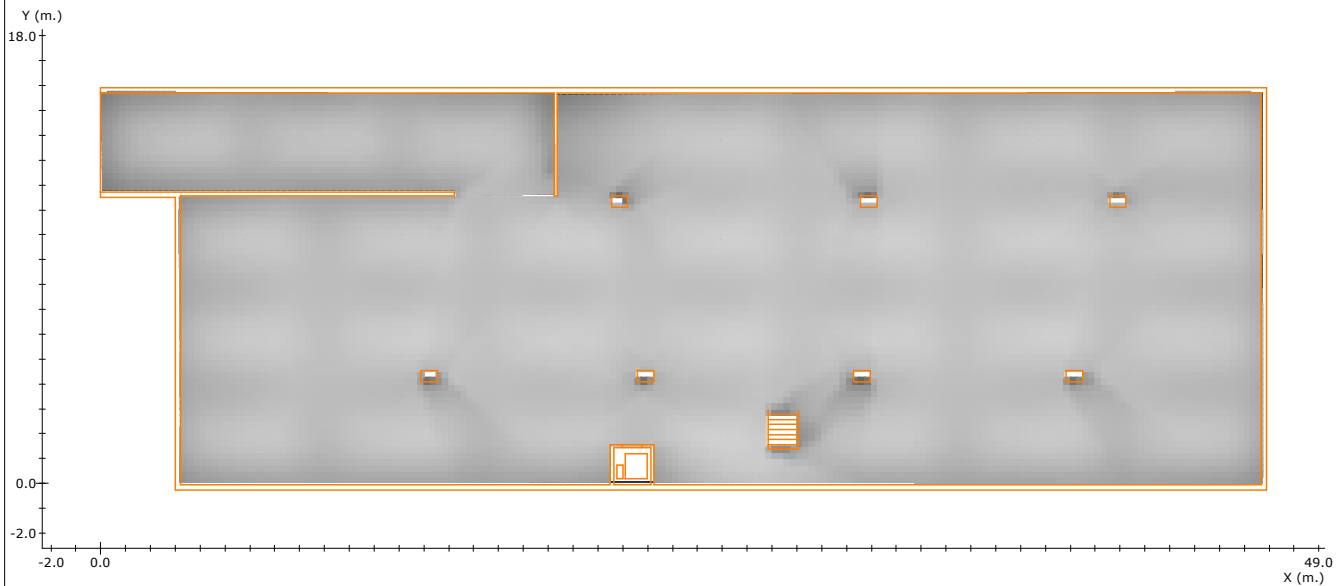
Nota 2: Catálogo España - 2018-04-16

Nº	Referencia	Fabricante	Coordenadas						Rót.
			x	y	h	γ	α	β	
14	HYDRA LD 2N5	Daisalux	24.92	5.84	2.50	0	0	-90	--
15	HYDRA LD 2N5	Daisalux	24.92	9.82	2.50	0	0	-90	--
16	HYDRA LD 2N5	Daisalux	24.92	1.85	2.50	0	0	-90	--
17	HYDRA LD 2N5	Daisalux	24.92	13.85	2.50	0	0	-90	--
18	HYDRA LD N2	Daisalux	26.49	0.35	2.50	-180	0	90	--
19	HYDRA LD 2N5	Daisalux	31.31	5.84	2.50	0	0	-90	--
20	HYDRA LD 2N5	Daisalux	31.31	9.82	2.50	0	0	-90	--
21	HYDRA LD 2N5	Daisalux	31.31	1.85	2.50	0	0	-90	--
22	HYDRA LD 2N5	Daisalux	31.31	13.85	2.50	0	0	-90	--
23	HYDRA LD 2N5	Daisalux	37.70	5.84	2.50	0	0	-90	--
24	HYDRA LD 2N5	Daisalux	37.70	9.82	2.50	0	0	-90	--
25	HYDRA LD 2N5	Daisalux	37.70	1.85	2.50	0	0	-90	--
26	HYDRA LD 2N5	Daisalux	37.70	13.85	2.50	0	0	-90	--
27	HYDRA LD 2N5	Daisalux	44.05	1.85	2.50	0	0	-90	--
28	HYDRA LD 2N5	Daisalux	44.05	13.85	2.50	0	0	-90	--
29	HYDRA LD 2N5	Daisalux	44.05	5.84	2.50	0	0	-90	--
30	HYDRA LD 2N5	Daisalux	44.05	9.82	2.50	0	0	-90	--

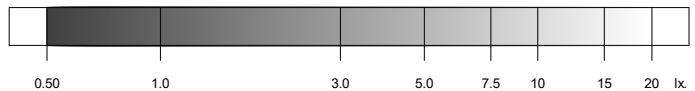
Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Catálogo España - 2018-04-16

Gráfico de tramas del plano a 0.00 m.



Leyenda:



Factor de Mantenimiento: 1.000

Resolución del Cálculo: 0.25 m.

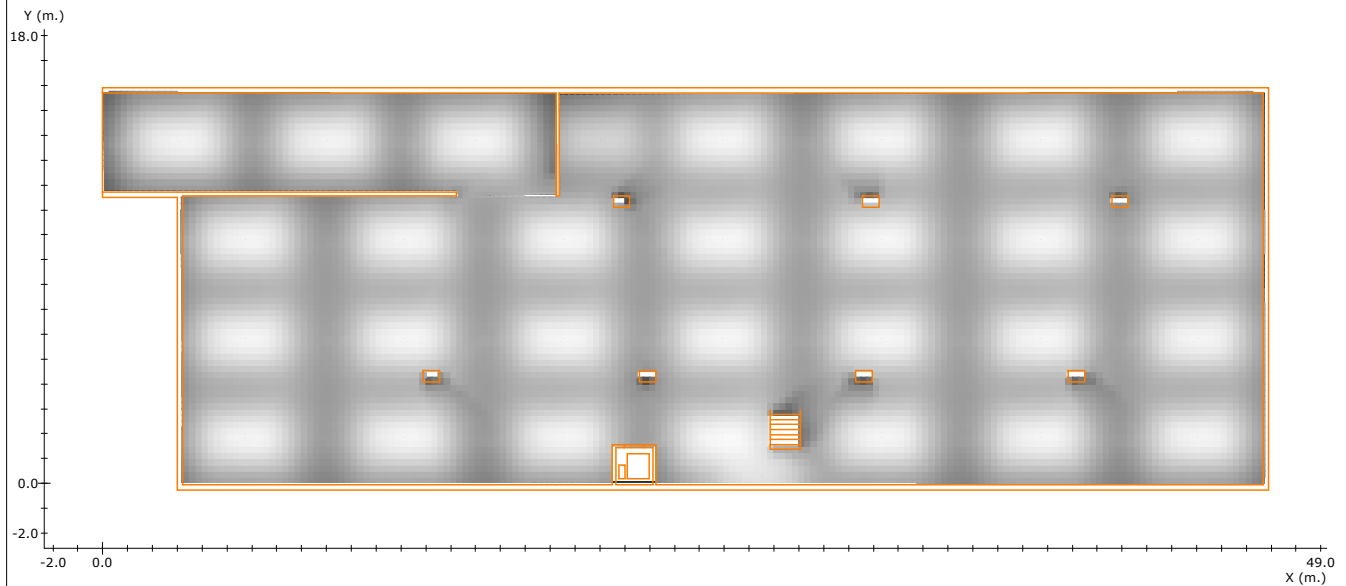
	<u>Objetivos</u>	<u>Resultados</u>
Uniformidad:	40.0	16.3 mx/mn
Superficie cubierta:	con 0.50 lx. o más	99.8 % de 675.2 m ²
Lúmenes / m ² :	----	8.59 lm/m ²
Iluminación media:	----	5.61 lx

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

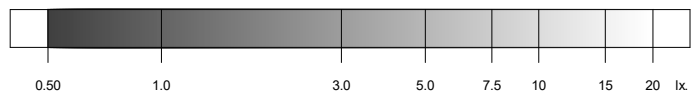
Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.

Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

Gráfico de tramas del plano a 1.00 m.



Leyenda:



Factor de Mantenimiento: 1.000

Resolución del Cálculo: 0.25 m.

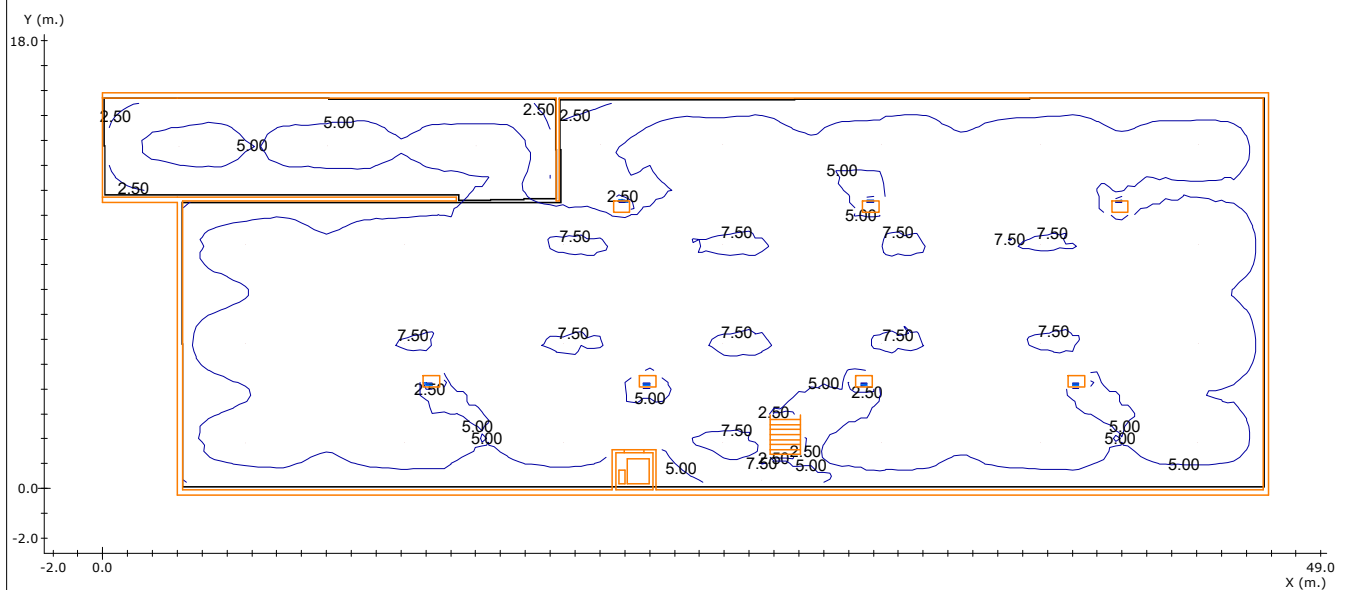
	<u>Objetivos</u>	<u>Resultados</u>
Uniformidad:	40.0	36.6 mx/mn
Superficie cubierta:	con 0.50 lx. o más	99.8 % de 675.2 m ²
Lúmenes / m ² :	----	8.59 lm/m ²
Iluminación media:	----	6.53 lx

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.

Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

Curvas isolux en el plano a 0.00 m.



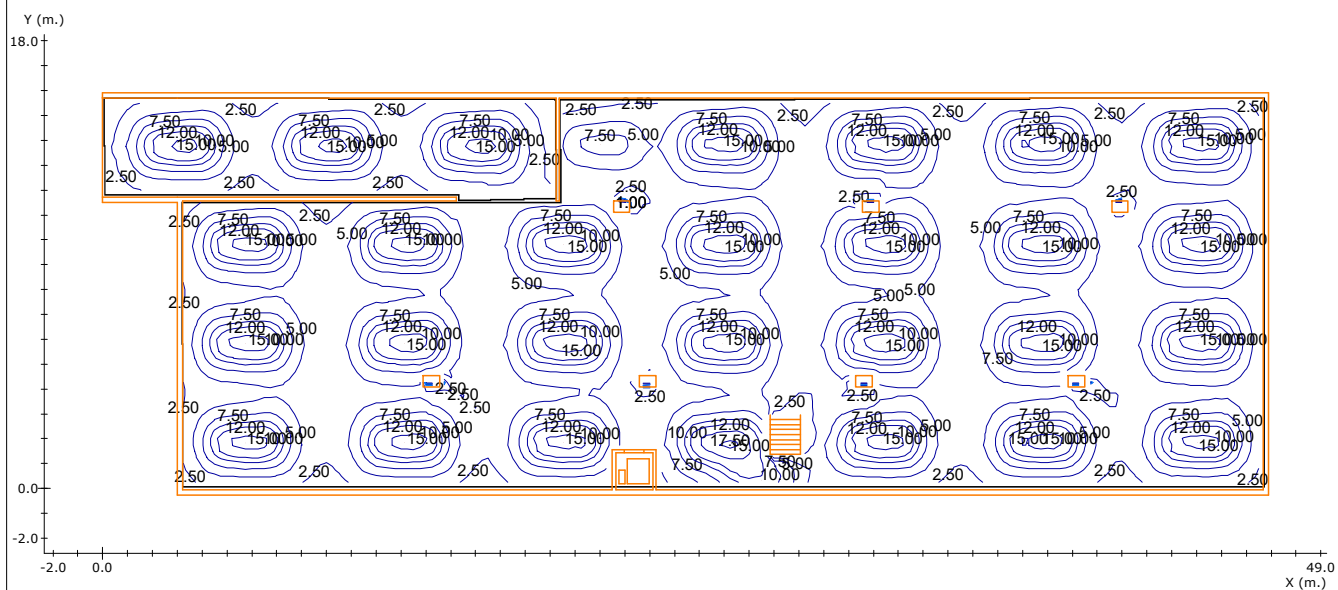
Factor de Mantenimiento: 1.000
Resolución del Cálculo: 0.25 m.

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.

Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

Curvas isolux en el plano a 1.00 m.



Factor de Mantenimiento: 1.000
Resolución del Cálculo: 0.25 m.

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.

Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

RESULTADO DEL ALUMBRADO ANTIPÁNICO EN EL VOLUMEN DE 0.00 m. a 1.00 m.

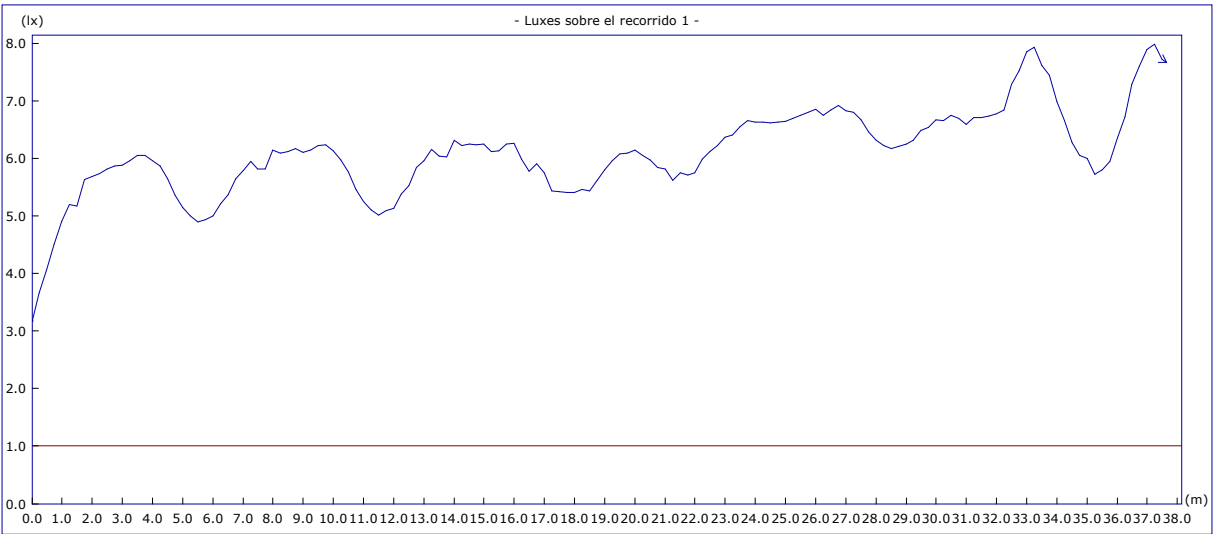
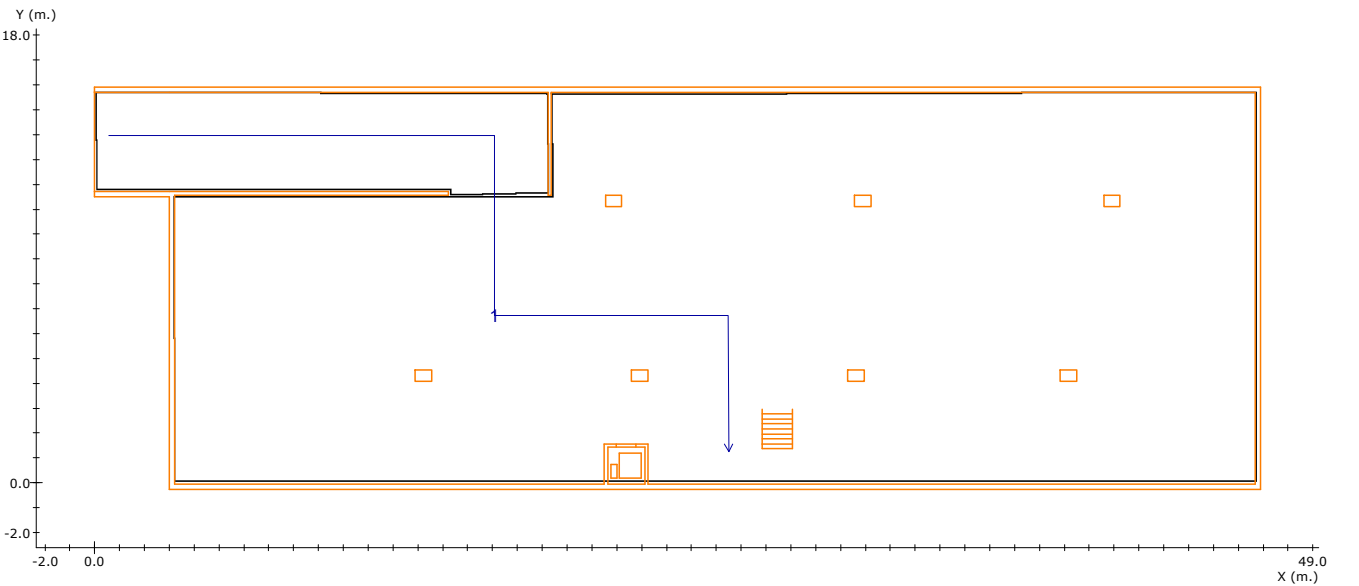
	<u>Objetivos</u>	<u>Resultados</u>
Superficie cubierta:	con 0.50 lx. o más	99.8 % de 675.2 m ²
Uniformidad:	40.0 mx/mn.	36.6 mx/mn
Lúmenes / m ² :	----	8.6 lm/m ²

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.

Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

Recorridos de Evacuación



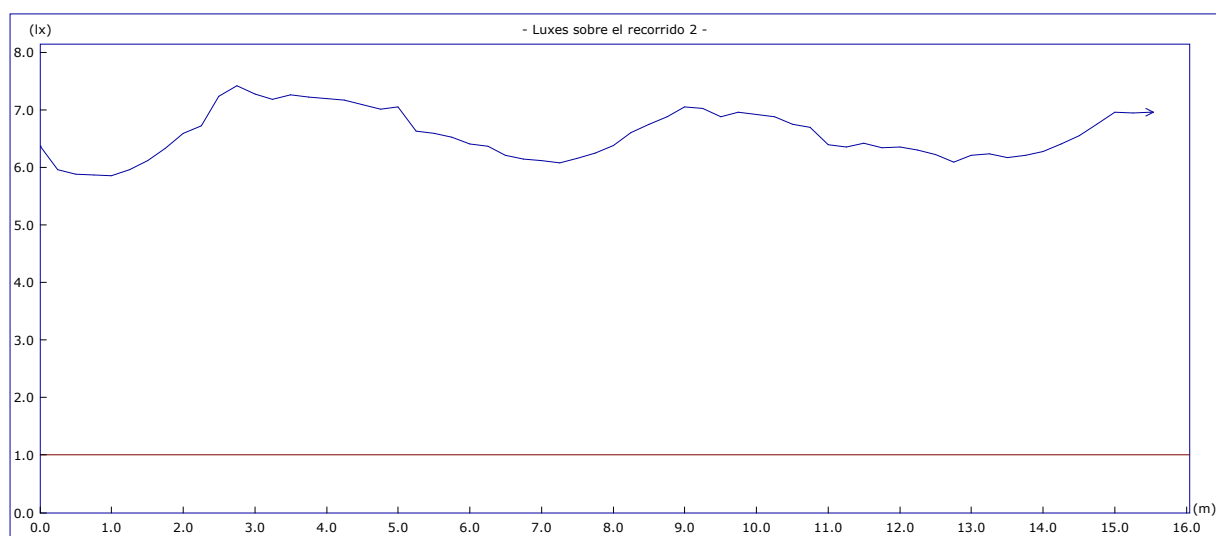
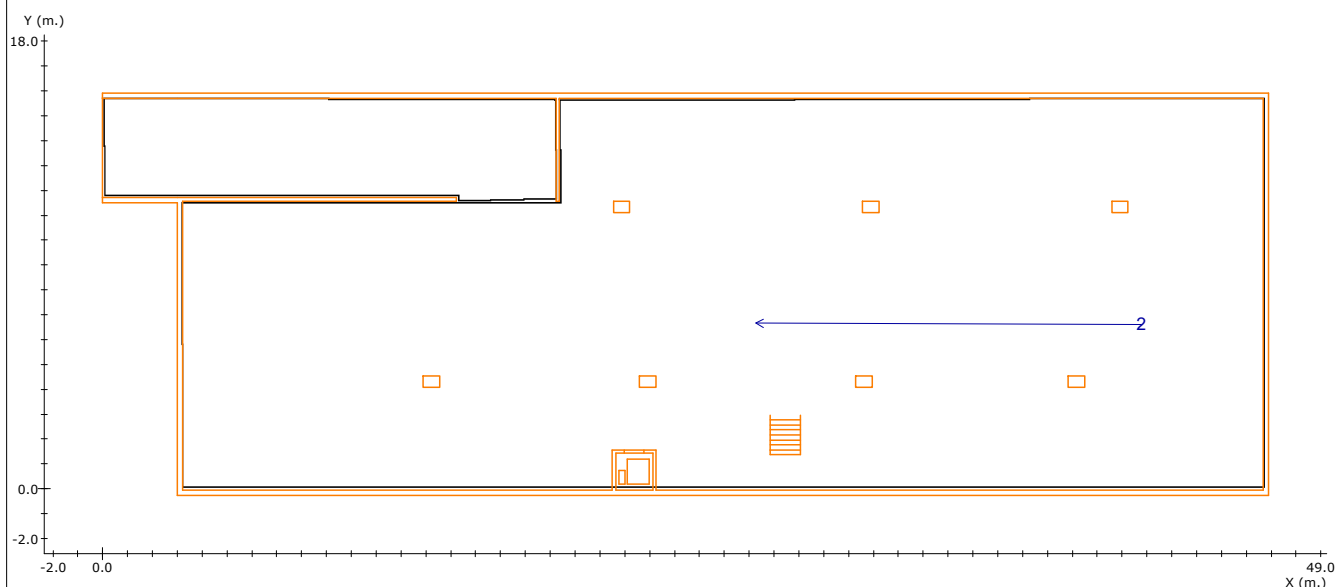
Altura del plano de medida:	0.00 m.		
Resolución del Cálculo:	0.25 m.		
Factor de Mantenimiento:	1.000		
		<u>Objetivos</u>	<u>Resultados</u>
	Uniform. en recorrido:	40.0 mx/mn	2.5 mx/mn
	lx. mínimos:	1.00 lx.	3.18 lx.
	lx. máximos:	---	7.99 lx.
	Longitud cubierta:	con 1.00 lx. o más	100.0 %

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.

Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

Recorridos de Evacuación



Altura del plano de medida: 0.00 m.

Resolución del Cálculo: 0.25 m.

Factor de Mantenimiento: 1.000

Objetivos

Resultados

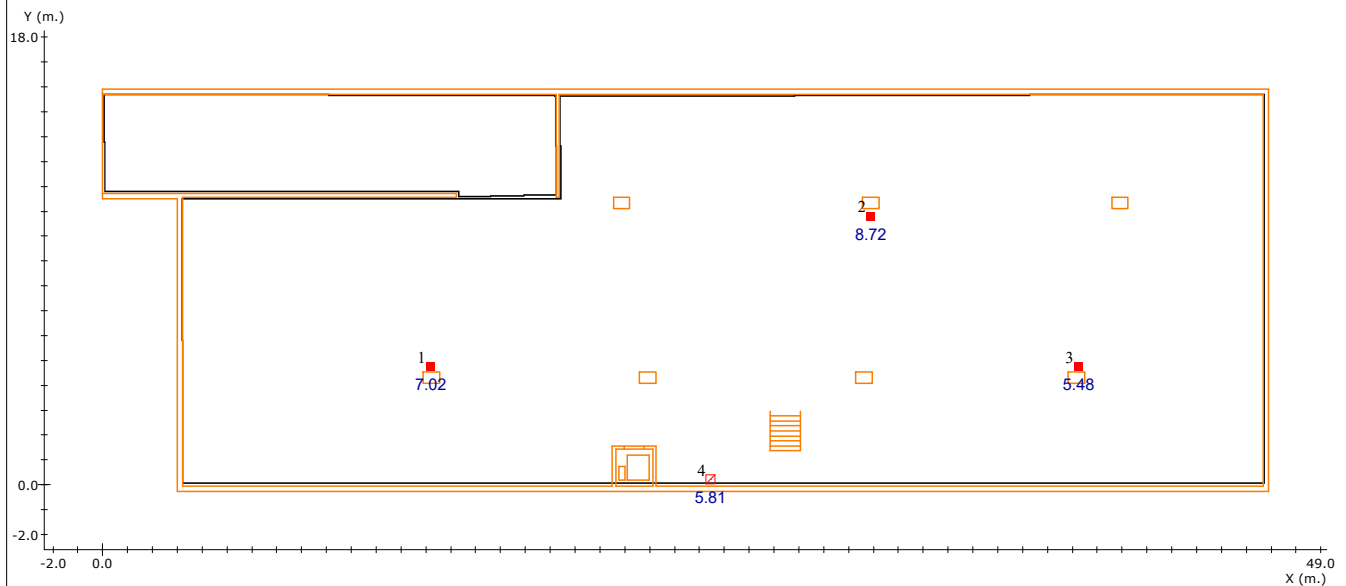
Uniform. en recorrido:	40.0 mx/mn	1.3 mx/mn
lx. mínimos:	1.00 lx.	5.86 lx.
lx. máximos:	---	7.43 lx.
Longitud cubierta:	con 1.00 lx. o más	100.0 %

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.

Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

Plano de Situación de Puntos de Seguridad y Cuadros Eléctricos



Resultado de Puntos de Seguridad y Cuadros Eléctricos

Nº	Coordenadas		(°)	Objetivo (lx.)	Resultado* (lx.)
	(m.)	(m.)			
	x	y	h		
1	13.20	4.75	1.20	-	5.00
2	30.89	10.81	1.20	-	5.00
3	39.26	4.75	1.20	-	5.00
4	24.44	0.22	1.20	-	5.00

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

(*) Cálculo realizado en el Punto de Seguridad o Cuadro Eléctrico a su altura de utilización (h), en una superficie inclinada Horizontal o Verticalmente y orientada en el plano un ángulo gamma respecto al eje Y del plano en sentido antihorario

Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.

Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

Lista de productos usados en el plano

Cantidad	Referencia	Fabricante	Precio (€)
28	HYDRA LD 2N5	Daisalux	2005.36
2	HYDRA LD N2	Daisalux	104.56
Precio Total (PVP)			2109.92

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Catálogo España - 2018-04-16

Proyecto de Iluminación de emergencia

Proyecto : Bloque de viviendas en Alicante: Planta baja

Descripción : Instalación de alumbrado para bloque de 26
viviendas con gareaje común

Proyectista : Pau Pérez

Empresa Proyectista : UPV

Dirección :

Localidad :

Teléfono:

Fax :

Mail:

Información adicional

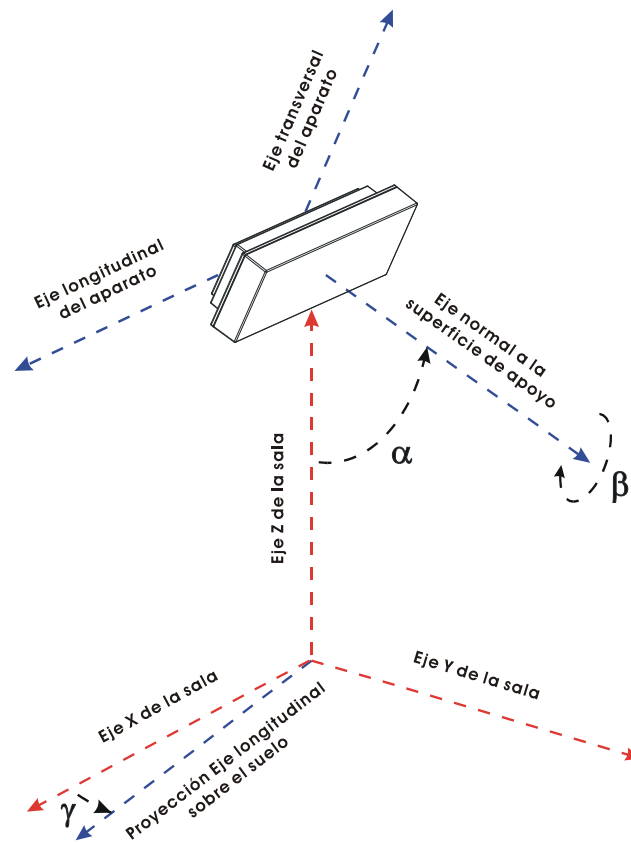
- Aclaración sobre los datos calculados
- Definición de ejes y ángulos

Aclaración sobre los datos calculados

Siguiendo las normativas referentes a la instalación de emergencia (entre ellas el Código Técnico de la Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos. De esta forma, el programa DAISA efectúa un cálculo de mínimos. Asegura que el nivel de iluminación recibido sobre el suelo es siempre, igual o superior al calculado.

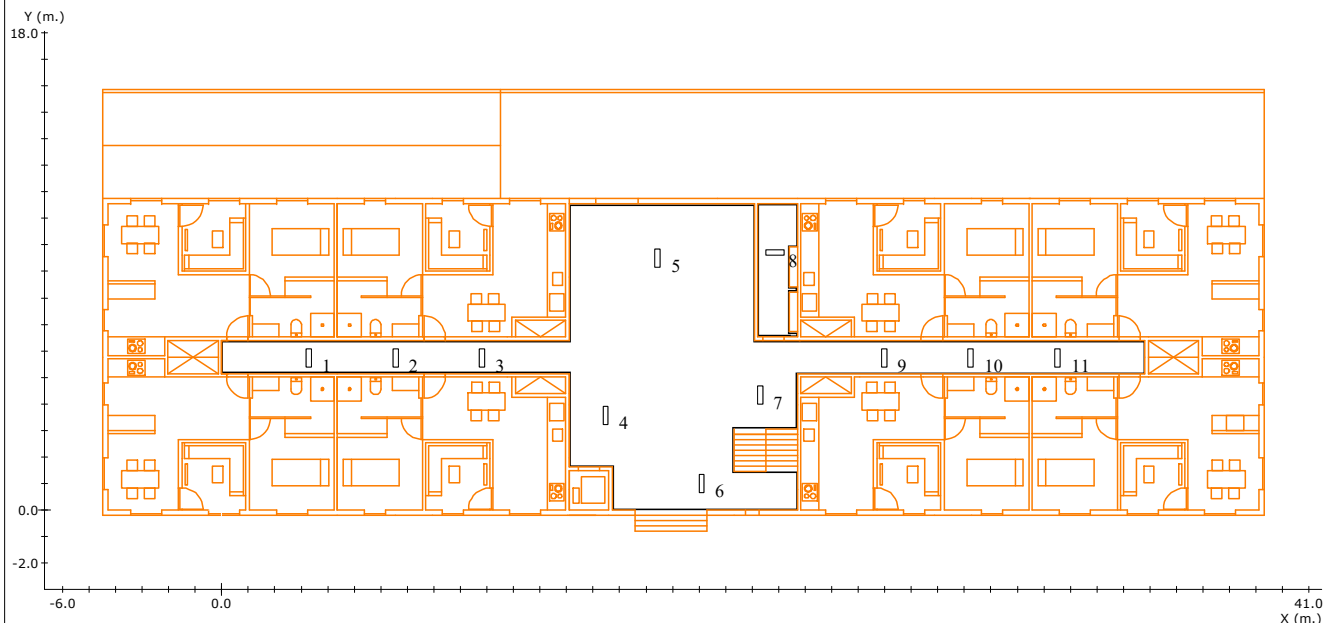
No es correcto utilizar este programa para efectuar informes con referencias que no estén introducidas en los catálogos Daisalux. En ningún caso se pueden extrapolar resultados a otras referencias de otros fabricantes por similitud en lúmenes declarados. Los mismos lúmenes emitidos por luminarias de distinto tipo pueden producir resultados de iluminación absolutamente distintos. La validez de los datos se basa de forma fundamental en los datos técnicos asociados a cada referencia: los lúmenes emitidos y la distribución de la emisión de cada tipo de aparato.

Definición de ejes y ángulos



- γ : Ángulo que forman la proyección del eje longitudinal del aparato sobre el plano del suelo y el eje X del plano (Positivo en sentido contrario a las agujas del reloj cuando miramos desde el techo). El valor 0 del ángulo es cuando el eje longitudinal de la luminaria es paralelo al eje X de la sala.
- α : Ángulo que forma el eje normal a la superficie de fijación del aparato con el eje Z de la sala. (Un valor 90 es colocación en pared y 0 colocación en techo).
- β : Autogiro del aparato sobre el eje normal a su superficie de amarre.

Plano de situación de Productos



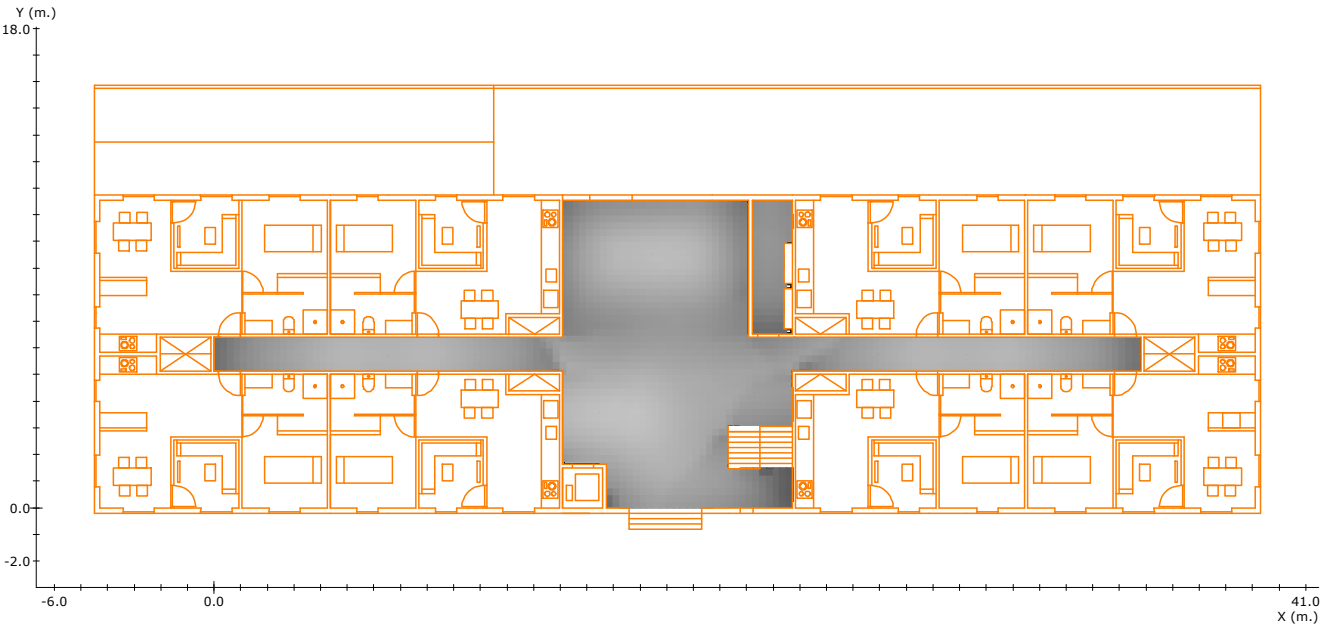
Situación de las Luminarias

Nº	Referencia	Fabricante	Coordenadas						Rót.
			x	y	h	γ	α	β	
1	HYDRA LD N2	Daisalux	3.27	5.74	2.60	-90	0	0	--
2	HYDRA LD N2	Daisalux	6.55	5.74	2.60	-90	0	0	--
3	HYDRA LD N2	Daisalux	9.81	5.74	2.60	-90	0	0	--
4	HYDRA LD 2N5	Daisalux	14.47	3.57	2.60	-90	0	0	--
5	HYDRA LD 2N5	Daisalux	16.43	9.50	2.60	-90	0	0	--
6	HYDRA LD N2	Daisalux	18.10	1.00	2.60	90	0	0	--
7	HYDRA LD N2	Daisalux	20.29	4.34	2.60	-90	0	0	--
8	HYDRA LD N2	Daisalux	20.87	9.70	2.60	0	0	0	--
9	HYDRA LD N2	Daisalux	24.97	5.74	2.60	-90	0	0	--
10	HYDRA LD N2	Daisalux	28.24	5.74	2.60	-90	0	0	--
11	HYDRA LD N2	Daisalux	31.51	5.74	2.60	-90	0	0	--

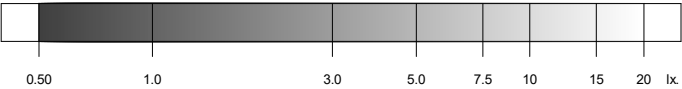
Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Catálogo España - 2018-04-16

Gráfico de tramas del plano a 0.00 m.



Leyenda:

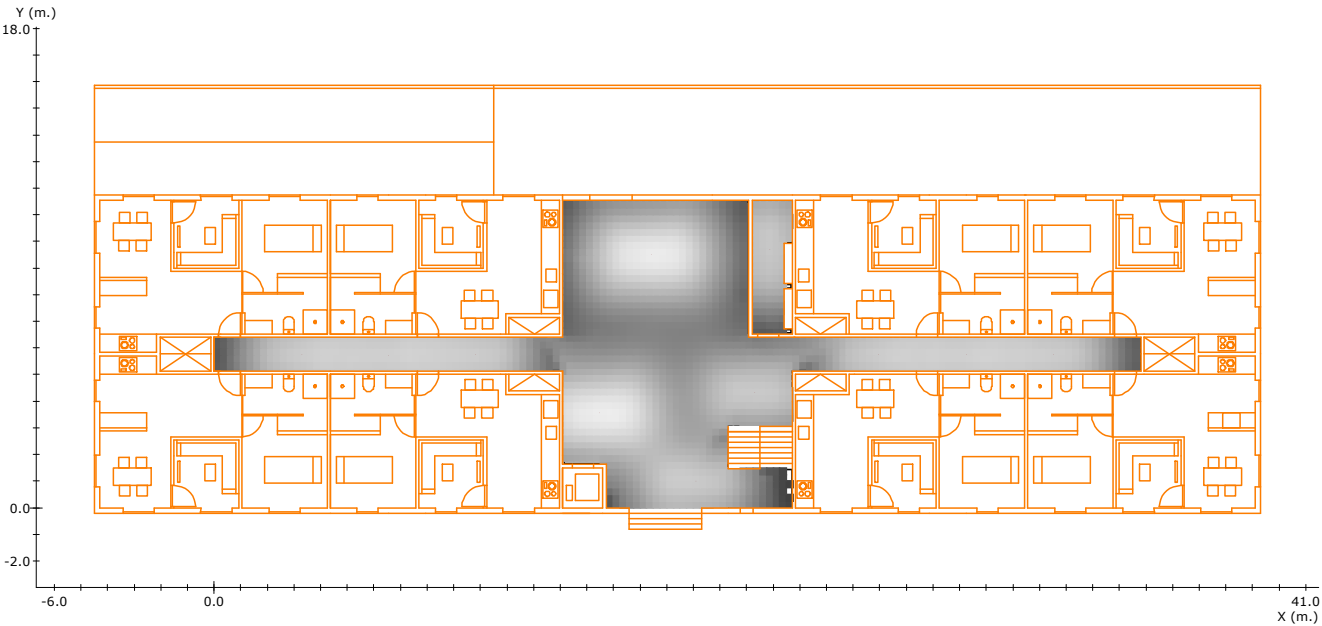


Factor de Mantenimiento: 1.000
 Resolución del Cálculo: 0.25 m.

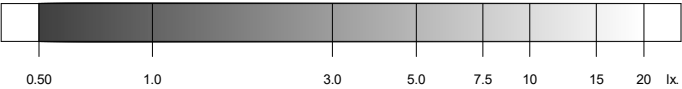
	Objetivos	Resultados
Uniformidad:	40.0	6.5 mx/mn
Superficie cubierta:	con 0.50 lx. o más	100.0 % de 117.3 m²
Lúmenes / m²:	----	11.08 lm/m²
Iluminación media:	----	3.49 lx

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa
 Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.
 Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

Gráfico de tramas del plano a 1.00 m.



Leyenda:

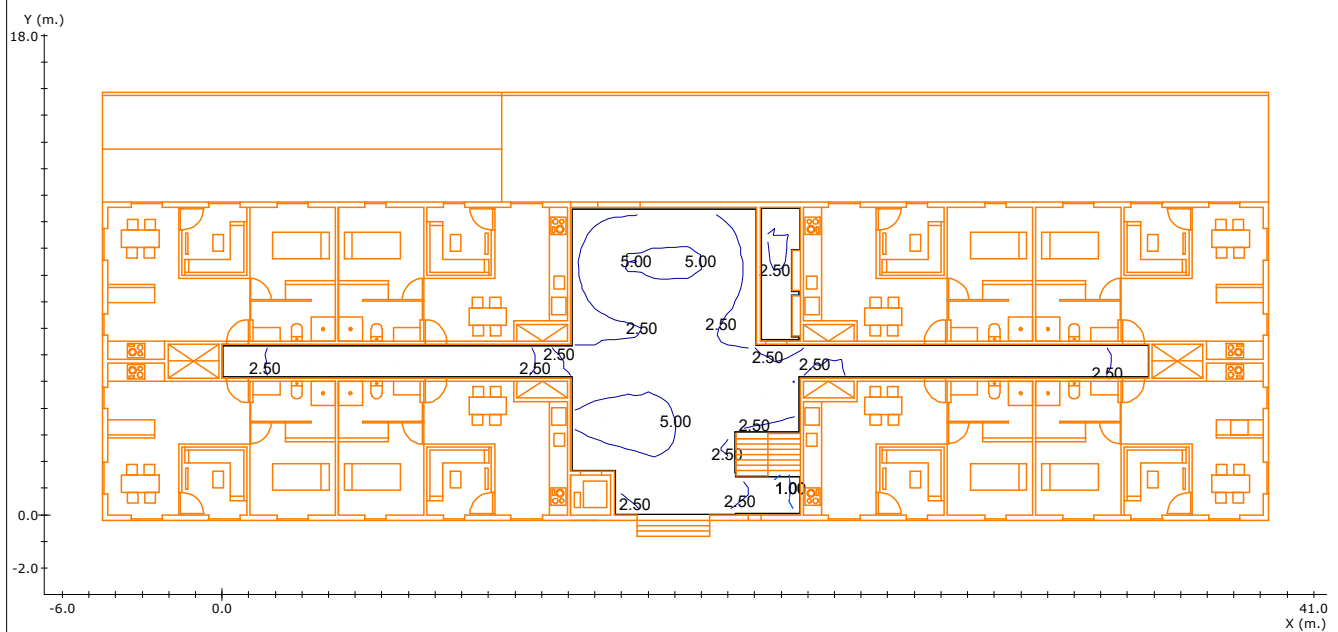


Factor de Mantenimiento: 1.000
 Resolución del Cálculo: 0.25 m.

	Objetivos	Resultados
Uniformidad:	40.0	25.6 mx/mn
Superficie cubierta:	con 0.50 lx. o más	100.0 % de 117.3 m²
Lúmenes / m²:	----	11.08 lm/m²
Iluminación media:	----	4.96 lx

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa
 Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.
 Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

Curvas isolux en el plano a 0.00 m.



Factor de Mantenimiento: 1.000
Resolución del Cálculo: 0.25 m.

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.

Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

Página nº: 8

RESULTADO DEL ALUMBRADO ANTIPÁNICO EN EL VOLUMEN DE 0.00 m. a 1.00 m.

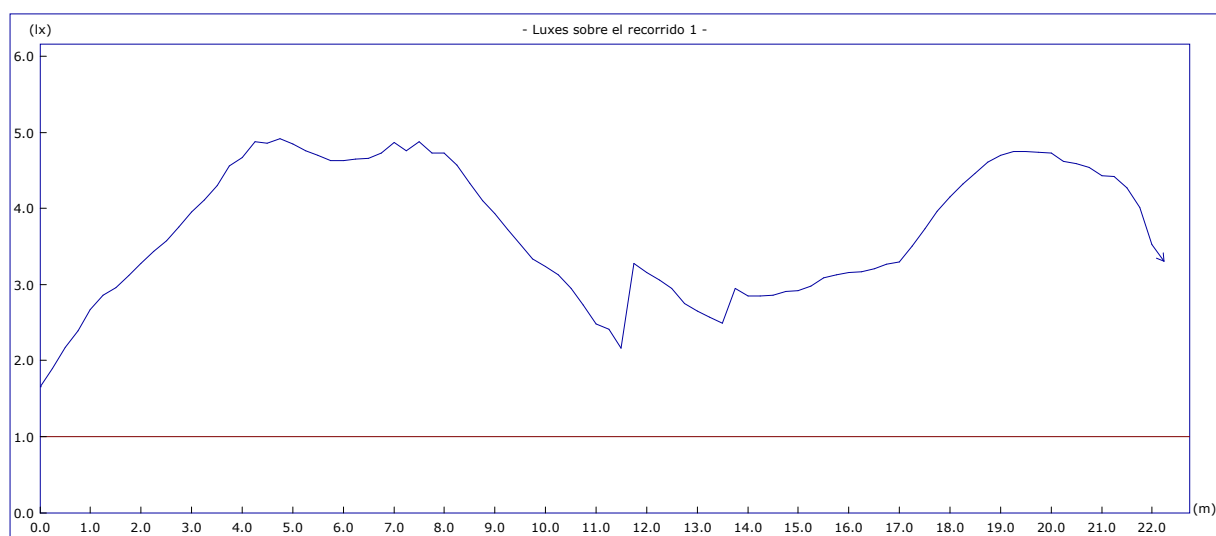
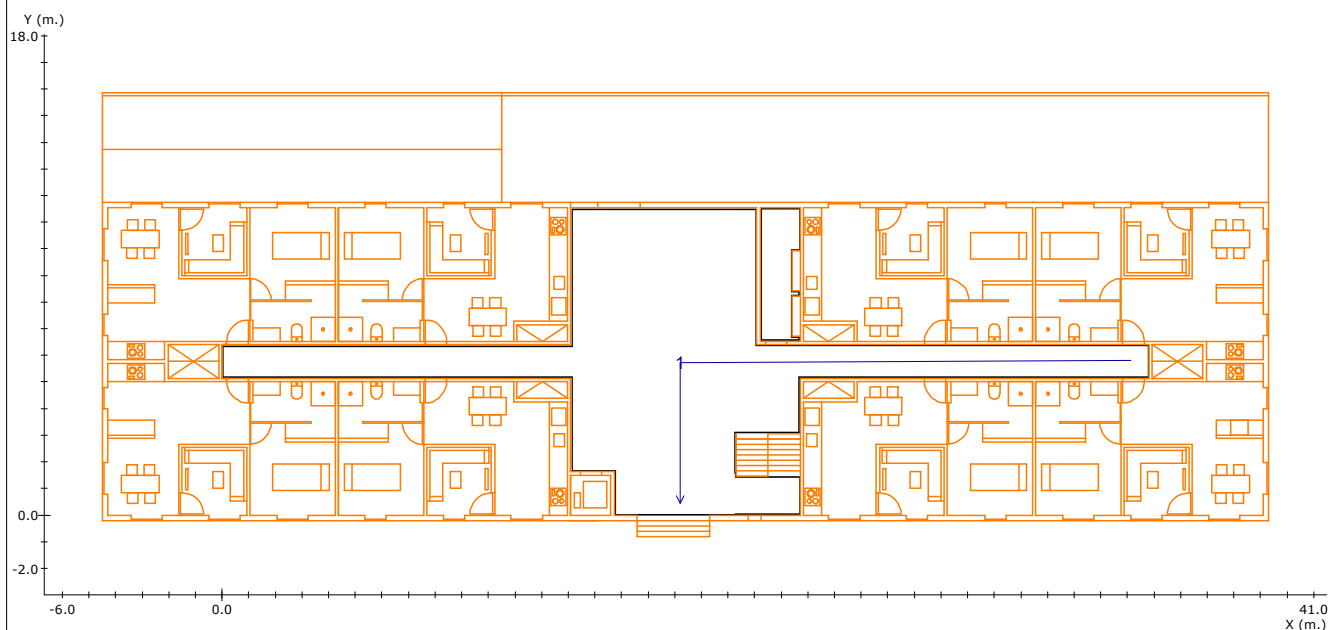
	<u>Objetivos</u>	<u>Resultados</u>
Superficie cubierta:	con 0.50 lx. o más	100.0 % de 117.3 m ²
Uniformidad:	40.0 mx/mn.	25.6 mx/mn
Lúmenes / m ² :	----	11.1 lm/m ²

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.

Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

Recorridos de Evacuación



Altura del plano de medida: 0.00 m.

Resolución del Cálculo: 0.25 m.

Factor de Mantenimiento: 1.000

Objetivos

Resultados

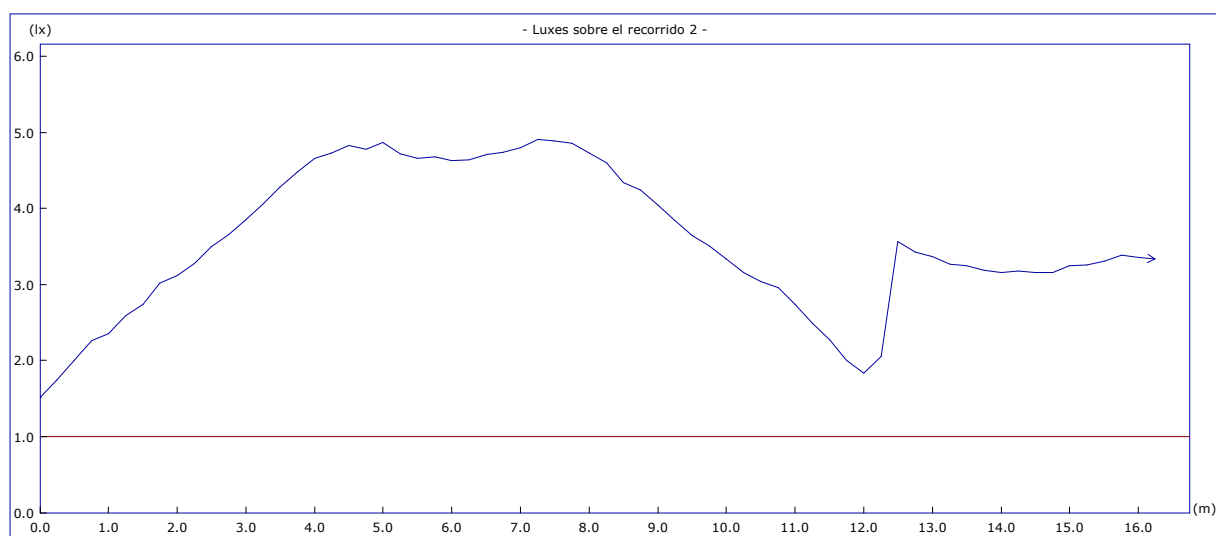
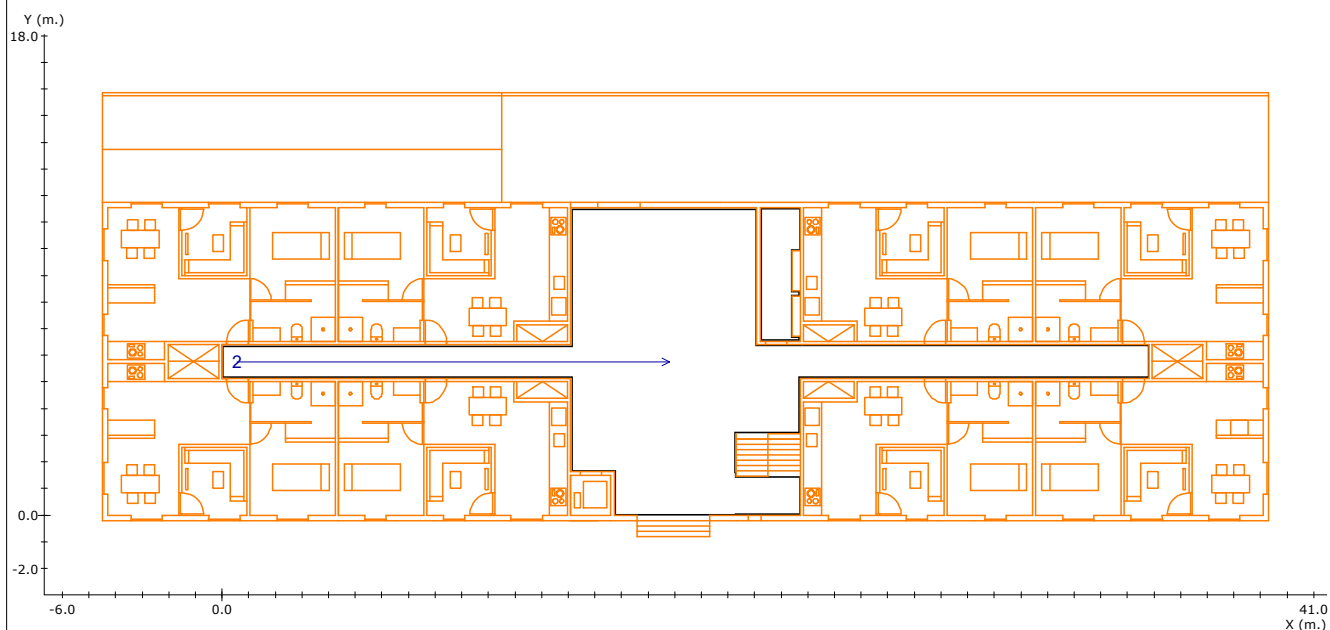
Uniform. en recorrido:	40.0 mx/mn	3.0 mx/mn
lx. mínimos:	1.00 lx.	1.66 lx.
lx. máximos:	----	4.92 lx.
Longitud cubierta:	con 1.00 lx. o más	100.0 %

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.

Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

Recorridos de Evacuación



Altura del plano de medida: 0.00 m.

Resolución del Cálculo: 0.25 m.

Factor de Mantenimiento: 1.000

Objetivos

Resultados

Uniform. en recorrido: 40.0 mx/mn

3.2 mx/mn

lx. mínimos: 1.00 lx.

1.52 lx.

lx. máximos: ----

4.91 lx.

Longitud cubierta: con 1.00 lx. o más

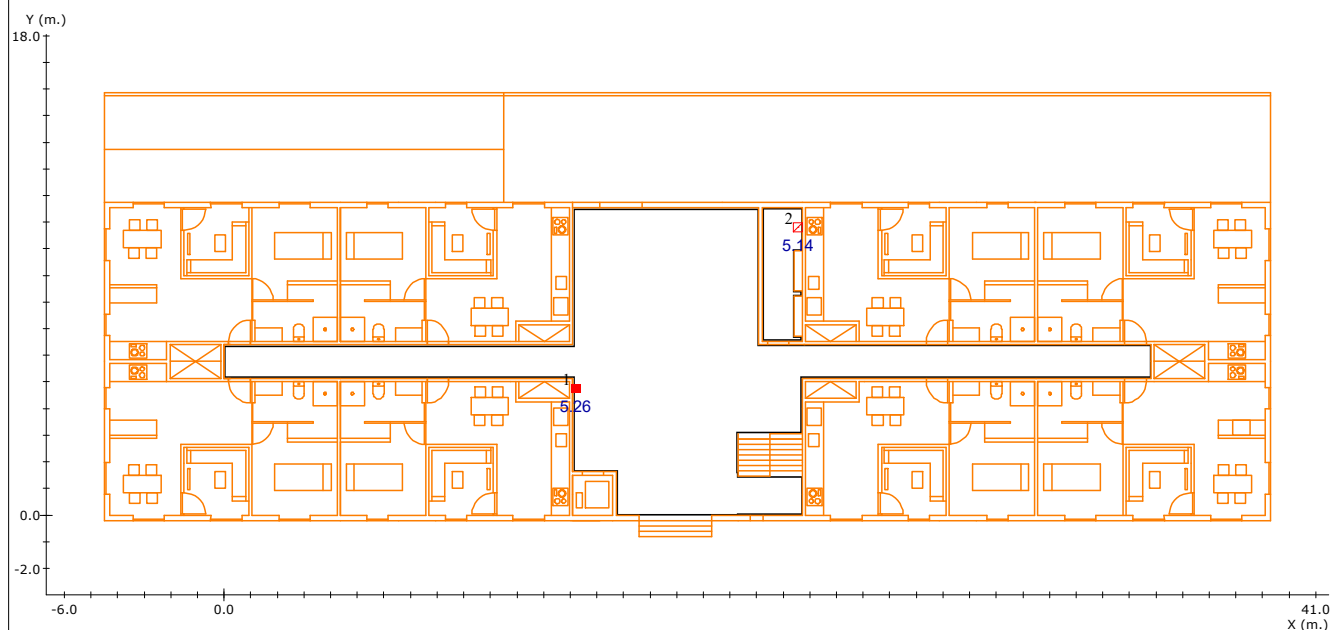
100.0 %

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.

Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

Plano de Situación de Puntos de Seguridad y Cuadros Eléctricos



Resultado de Puntos de Seguridad y Cuadros Eléctricos

<u>Nº</u>	<u>Coordenadas</u>				<u>Objetivo</u>	<u>Resultado*</u>
	(m.)	(m.)	(m.)	(º)	(lx.)	(lx.)
	x	y	h	γ		
1	13.21	4.76	1.20	-	5.00	5.26 (Horizontal)
2	21.54	10.82	1.20	-	5.00	5.14 (Horizontal)

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

(*) Cálculo realizado en el Punto de Seguridad o Cuadro Eléctrico a su altura de utilización (h), en una superficie inclinada Horizontal o Verticalmente y orientada en el plano un ángulo gamma respecto al eje Y del plano en sentido antihorario

Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.

Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

Lista de productos usados en el plano

Cantidad	Referencia	Fabricante	Precio (€)
2	HYDRA LD 2N5	Daisalux	143.24
9	HYDRA LD N2	Daisalux	470.52
Precio Total (PVP)			613.76

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Catálogo España - 2018-04-16

Proyecto de Iluminación de emergencia

Proyecto : Bloque de viviendas en Alicante: Plantas 1 y 2

Descripción : Instalación de alumbrado para bloque de 26
viviendas con garaje común

Proyectista : Pau Pérez

Empresa Proyectista : UPV

Dirección :

Localidad :

Teléfono:

Fax :

Mail:

Información adicional

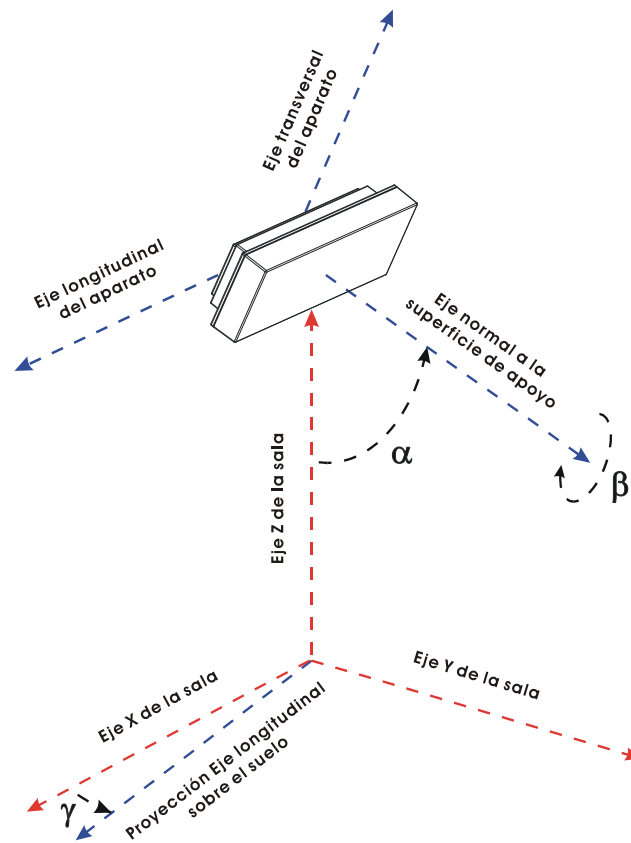
- Aclaración sobre los datos calculados
- Definición de ejes y ángulos

Aclaración sobre los datos calculados

Siguiendo las normativas referentes a la instalación de emergencia (entre ellas el Código Técnico de la Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos. De esta forma, el programa DAISA efectúa un cálculo de mínimos. Asegura que el nivel de iluminación recibido sobre el suelo es siempre, igual o superior al calculado.

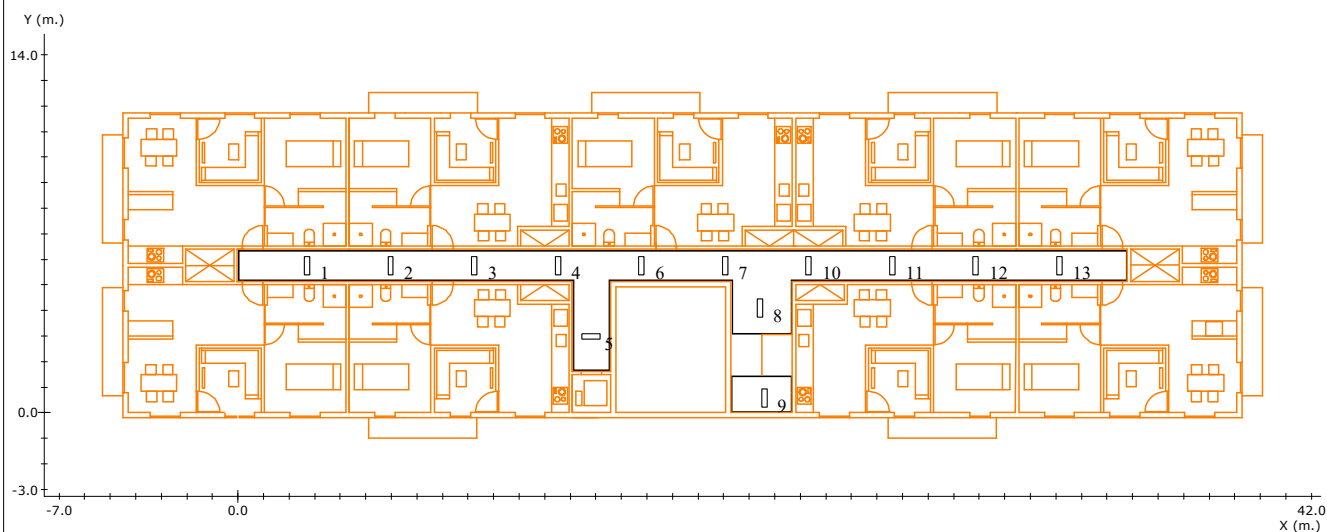
No es correcto utilizar este programa para efectuar informes con referencias que no estén introducidas en los catálogos Daisalux. En ningún caso se pueden extrapolar resultados a otras referencias de otros fabricantes por similitud en lúmenes declarados. Los mismos lúmenes emitidos por luminarias de distinto tipo pueden producir resultados de iluminación absolutamente distintos. La validez de los datos se basa de forma fundamental en los datos técnicos asociados a cada referencia: los lúmenes emitidos y la distribución de la emisión de cada tipo de aparato.

Definición de ejes y ángulos



- γ : Ángulo que forman la proyección del eje longitudinal del aparato sobre el plano del suelo y el eje X del plano (Positivo en sentido contrario a las agujas del reloj cuando miramos desde el techo). El valor 0 del ángulo es cuando el eje longitudinal de la luminaria es paralelo al eje X de la sala.
- α : Ángulo que forma el eje normal a la superficie de fijación del aparato con el eje Z de la sala. (Un valor 90 es colocación en pared y 0 colocación en techo).
- β : Autogiro del aparato sobre el eje normal a su superficie de amarre.

Plano de situación de Productos



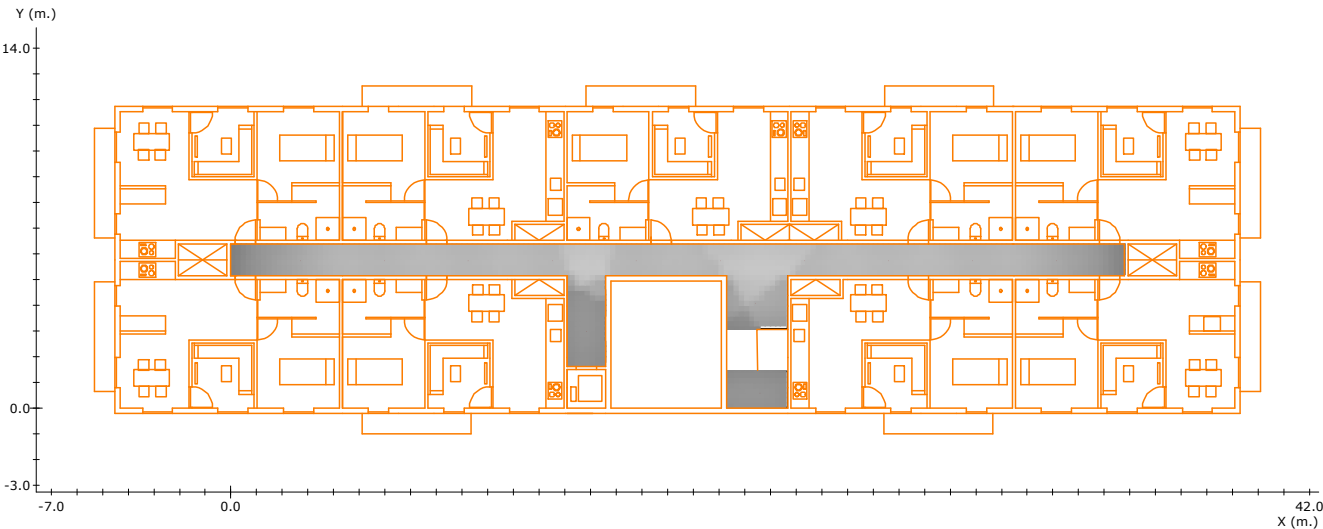
Situación de las Luminarias

Nº	Referencia	Fabricante	Coordenadas						Rót.
			x	y	h	γ	α	β	
1	HYDRA LD N2	Daisalux	2.70	5.74	2.60	-90	0	0	--
2	HYDRA LD N2	Daisalux	5.97	5.74	2.60	-90	0	0	--
3	HYDRA LD N2	Daisalux	9.24	5.74	2.60	-90	0	0	--
4	HYDRA LD N2	Daisalux	12.51	5.74	2.60	-90	0	0	--
5	HYDRA LD N2	Daisalux	13.82	3.00	2.60	0	0	0	--
6	HYDRA LD N2	Daisalux	15.78	5.74	2.60	-90	0	0	--
7	HYDRA LD N2	Daisalux	19.05	5.74	2.60	-90	0	0	--
8	HYDRA LD N2	Daisalux	20.42	4.10	2.60	-90	0	0	--
9	HYDRA LD N2	Daisalux	20.60	0.57	2.60	90	0	0	--
10	HYDRA LD N2	Daisalux	22.32	5.74	2.60	-90	0	0	--
11	HYDRA LD N2	Daisalux	25.59	5.74	2.50	-90	0	0	--
12	HYDRA LD N2	Daisalux	28.86	5.74	2.60	-90	0	0	--
13	HYDRA LD N2	Daisalux	32.13	5.74	2.60	-90	0	0	--

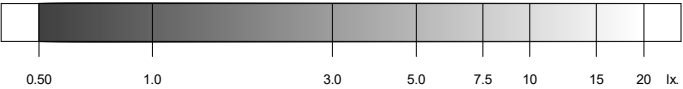
Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Catálogo España - 2018-04-16

Gráfico de tramas del plano a 0.00 m.



Leyenda:

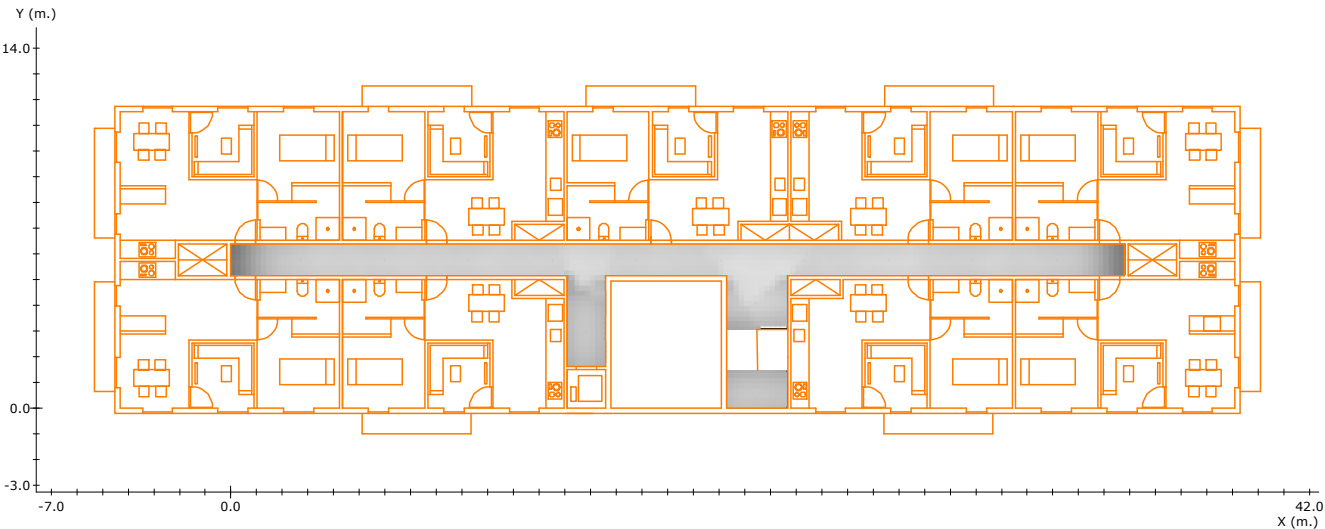


Factor de Mantenimiento: 1.000
 Resolución del Cálculo: 0.20 m.

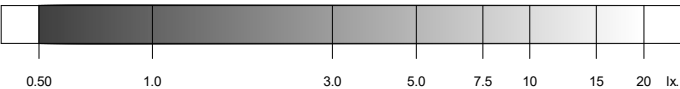
	Objetivos	Resultados
Uniformidad:	40.0	3.9 mx/mn
Superficie cubierta:	con 0.50 lx. o más	100.0 % de 47.4 m²
Lúmenes / m²:	----	27.45 lm/m²
Iluminación media:	----	4.38 lx

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa
 Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.
 Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

Gráfico de tramas del plano a 1.00 m.



Leyenda:



Factor de Mantenimiento: 1.000
 Resolución del Cálculo: 0.20 m.

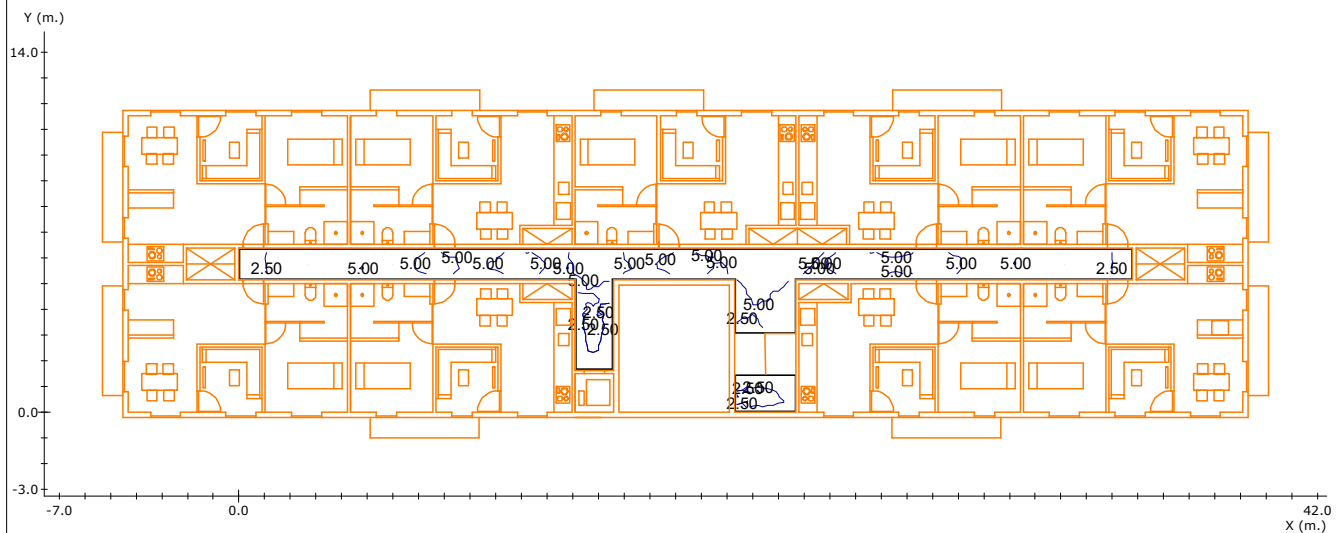
	Objetivos	Resultados
Uniformidad:	40.0	7.0 mx/mn
Superficie cubierta:	con 0.50 lx. o más	100.0 % de 47.4 m²
Lúmenes / m²:	----	27.45 lm/m²
Iluminación media:	----	7.36 lx

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.

Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

Curvas isolux en el plano a 0.00 m.



Factor de Mantenimiento: 1.000
Resolución del Cálculo: 0.20 m.

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.

Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

The floor plan shows a long, narrow building with a central corridor. The building is oriented horizontally, with the X-axis representing the length (from -7.0 to 42.0 m) and the Y-axis representing the width (from -3.0 to 14.0 m). The central corridor is 10.00 m wide. The building is divided into several rooms, including a large central hall (10.00 m wide) and smaller rooms (5.00 m wide). The plan includes dimensions for various sections and a coordinate system (X and Y in meters).

Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

RESULTADO DEL ALUMBRADO ANTIPÁNICO EN EL VOLUMEN DE 0.00 m. a 1.00 m.

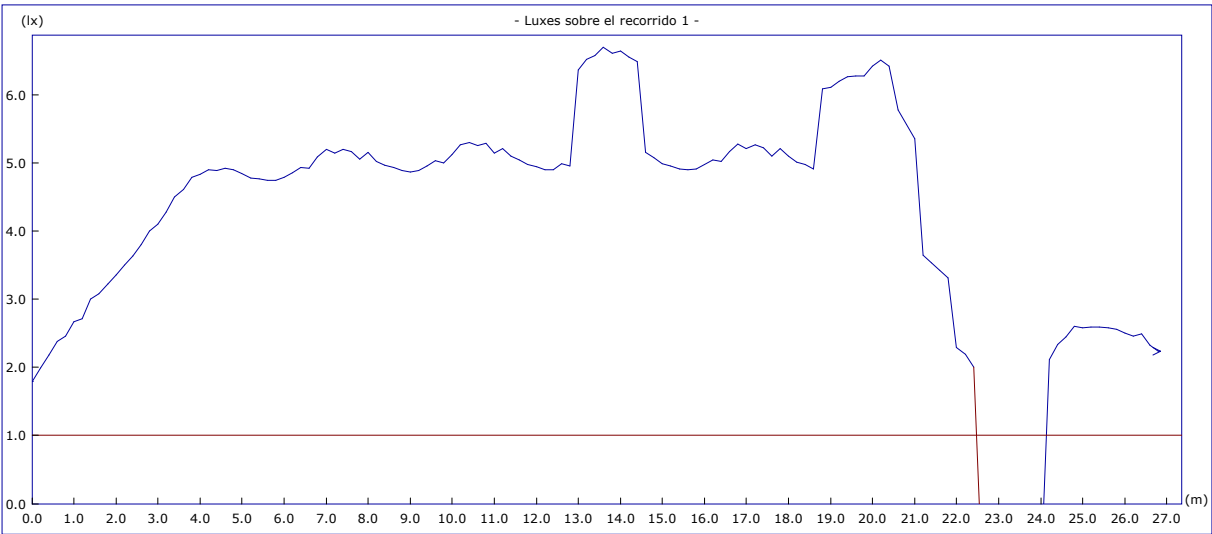
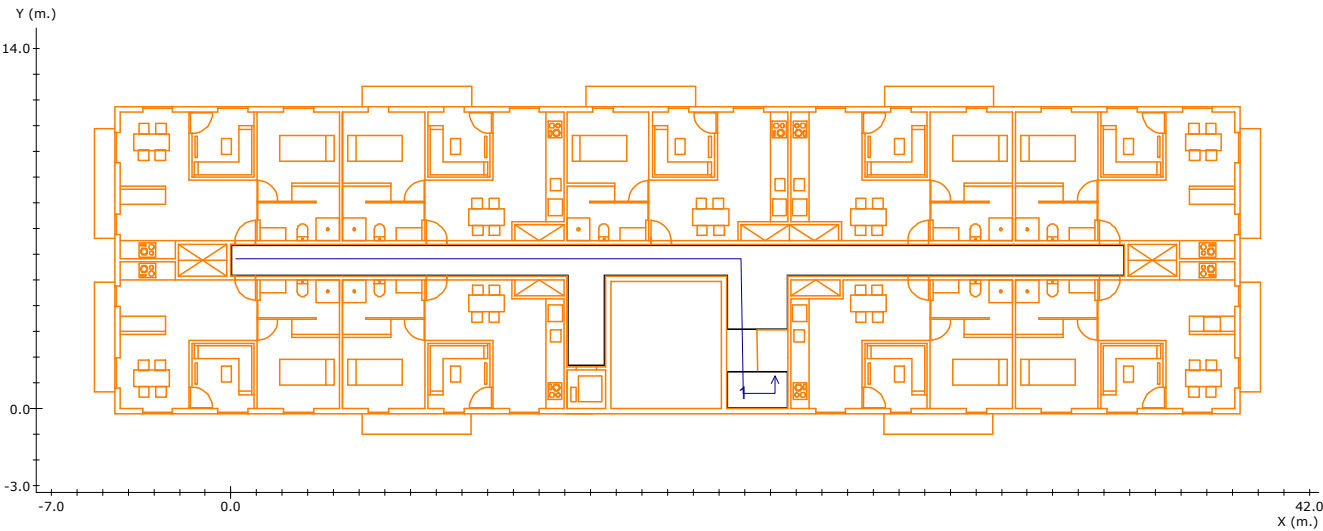
	<u>Objetivos</u>	<u>Resultados</u>
Superficie cubierta:	con 0.50 lx. o más	100.0 % de 47.4 m ²
Uniformidad:	40.0 mx/mn.	7.0 mx/mn
Lúmenes / m ² :	----	27.4 lm/m ²

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.

Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

Recorridos de Evacuación



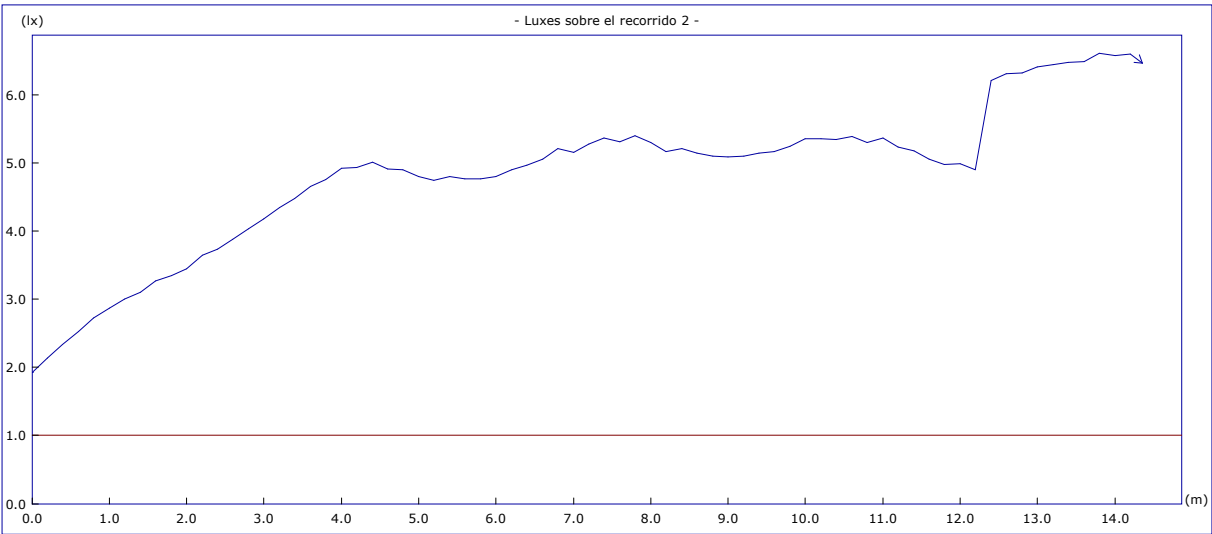
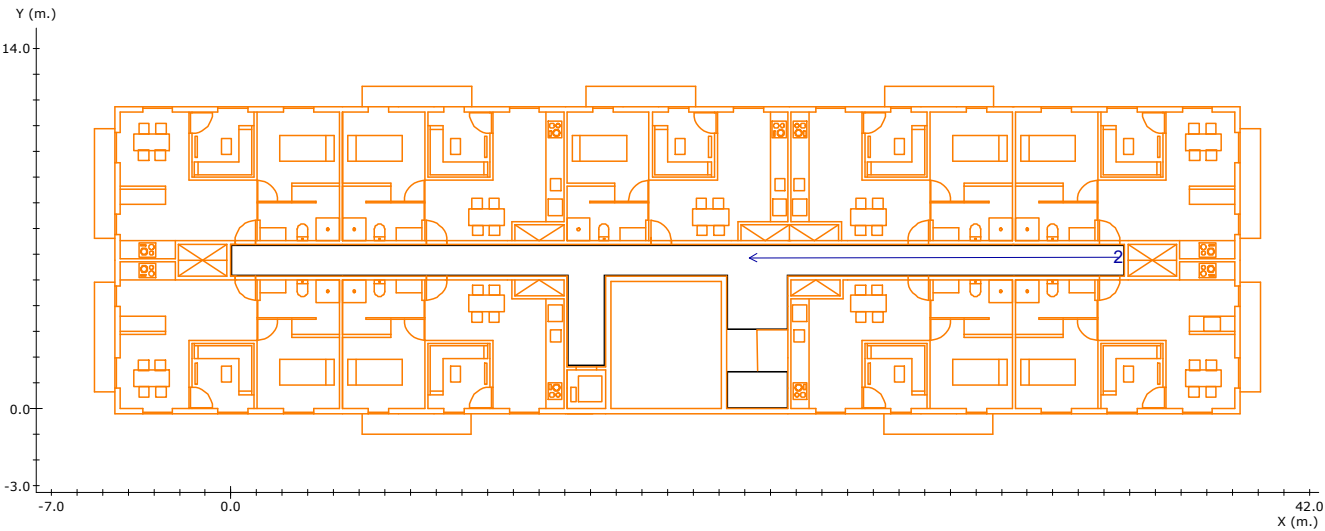
Altura del plano de medida:	0.00 m.		
Resolución del Cálculo:	0.20 m.		
Factor de Mantenimiento:	1.000		
		<u>Objetivos</u>	<u>Resultados</u>
	Uniform. en recorrido:	40.0 mx/mn	3.7 mx/mn
	lx. mínimos:	1.00 lx.	1.79 lx.
	lx. máximos:	---	6.70 lx.
	Longitud cubierta:	con 1.00 lx. o más	100.0 %

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.

Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

Recorridos de Evacuación



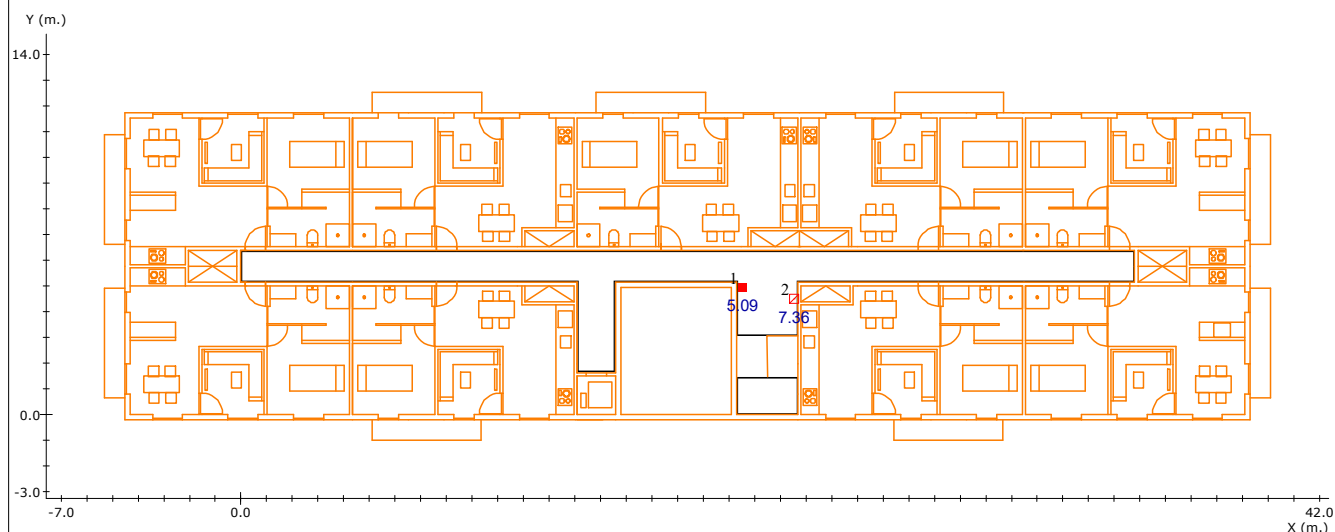
Altura del plano de medida:	0.00 m.		
Resolución del Cálculo:	0.20 m.		
Factor de Mantenimiento:	1.000		
		<u>Objetivos</u>	<u>Resultados</u>
	Uniform. en recorrido:	40.0 mx/mn	3.4 mx/mn
	lx. mínimos:	1.00 lx.	1.93 lx.
	lx. máximos:	----	6.62 lx.
	Longitud cubierta:	con 1.00 lx. o más	100.0 %

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.

Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

Plano de Situación de Puntos de Seguridad y Cuadros Eléctricos



Resultado de Puntos de Seguridad y Cuadros Eléctricos

Nº	<u>Coordenadas</u>				<u>Objetivo</u> (lx.)	<u>Resultado*</u> (lx.)
	(m.)	(m.)	(m.)	(°)		
	x	y	h	γ		
1	19.52	4.93	1.20	-	5.00	5.09 (Horizontal)
2	21.53	4.50	1.20	-	5.00	7.36 (Horizontal)

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

(*) Cálculo realizado en el Punto de Seguridad o Cuadro Eléctrico a su altura de utilización (h), en una superficie inclinada Horizontal o Verticalmente y orientada en el plano un ángulo gamma respecto al eje Y del plano en sentido antihorario

Nota 2: Medidas efectuadas conforme a las normativas referentes a la instalación de iluminación de emergencia (entre ellas Reglamento de Baja Tensión, y Código Técnico de Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos.

Nota 3: Catálogo España - 2018-04-16

Lista de productos usados en el plano

Cantidad	Referencia	Fabricante	Precio (€)
13	HYDRA LD N2	Daisalux	679.64
Precio Total (PVP)			679.64

Nota 1: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa

Nota 2: Catálogo España - 2018-04-16