



## Catálogo DAISALUX

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.

**Catálogo Daisalux utilizado:** Catálogo España - 2020-10-23

## Objetivos lumínicos

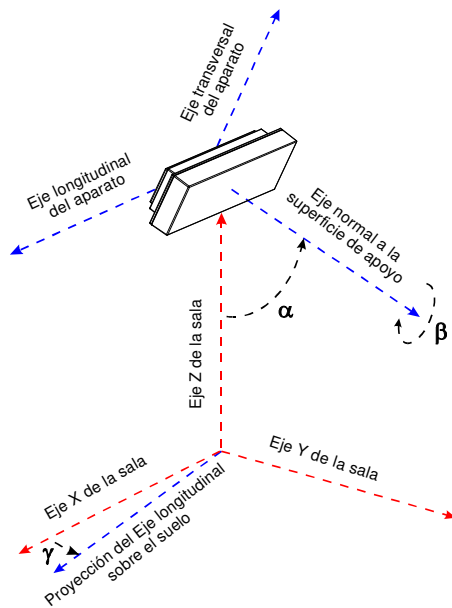
Siguiendo las normativas referentes a la instalación de emergencia (entre ellas el Código Técnico de la Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos. De esta forma, el programa DAISA efectúa un cálculo de mínimos. Asegura que el nivel de iluminación recibido sobre el suelo es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

**Cálculos realizados según norma \*:** CTE

**Puntos de seguridad:** Cálculo realizado en el Punto de Seguridad o Cuadro Eléctrico a su altura de utilización (h). La iluminancia puede ser horizontal o vertical según exija norma. En el caso vertical, se necesita especificar el ángulo gamma de orientación de la superficie en el plano.

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

(\*) Es posible que algún plano tenga sus objetivos lumínicos diferentes a los del proyecto.

Definición de ejes y ángulos

- $\gamma$ : 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.
- $\alpha$ : 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).
- $\beta$ : Autogiro del aparato sobre el eje normal a su superficie de amarre.

**Proyecto :** Sin Nombre

**Plano :** Pasillo 4,5m

Pasillo 4,5m

**Plano de situación de luminarias** **1**

**Situación de luminarias** **2**

**Iluminación antipánico** **3**

**Recorridos de evacuación** **4**

**Puntos de seguridad y cuadros eléctricos** **5**

**Lista de productos** **6**

**Factor de mantenimiento:** 1.000

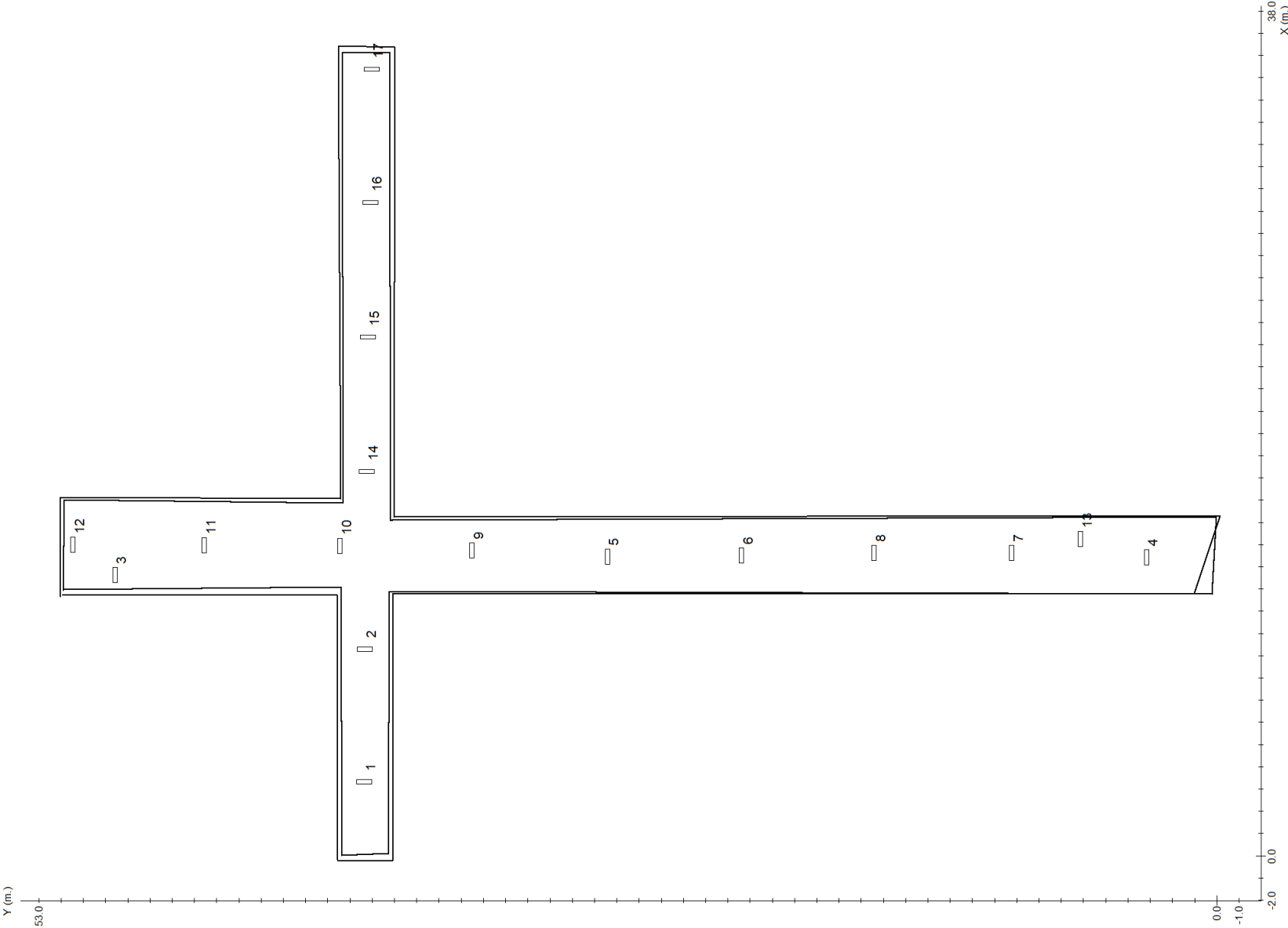
**Resolución del cálculo:** 0.50 m.

Proyecto : Sin Nombre

Plano : Pasillo 4,5m

# Plano de situación de luminarias

1



Proyecto : Sin Nombre

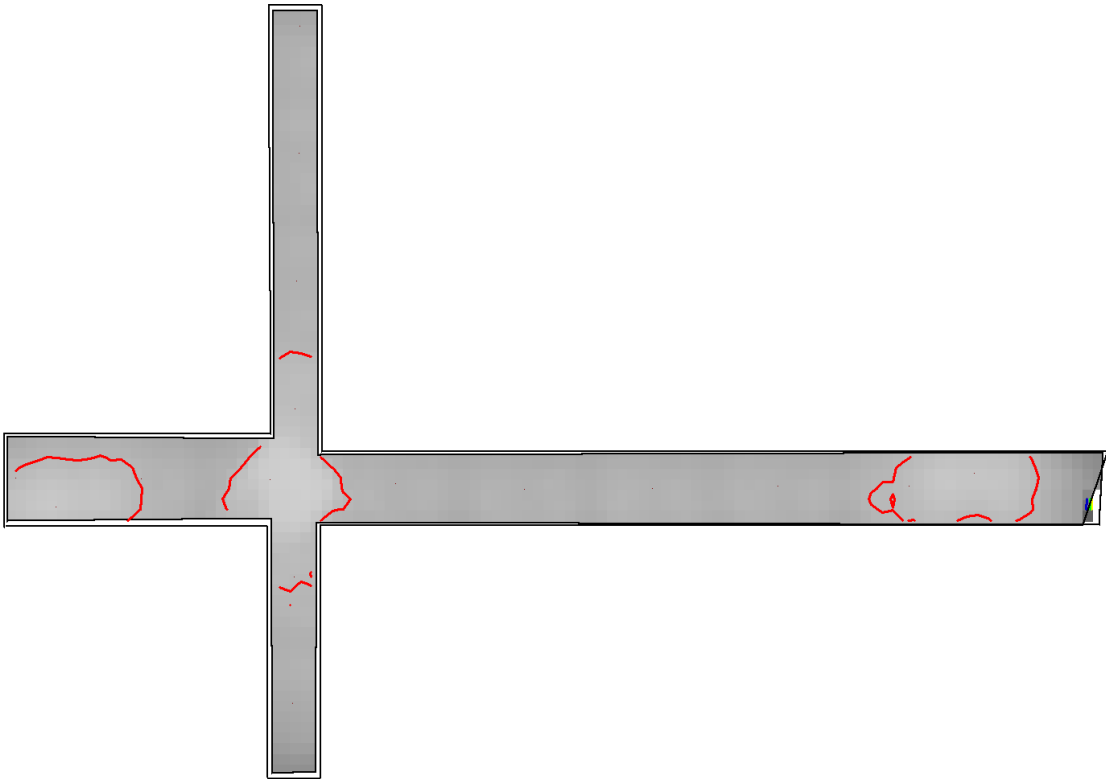
Plano : Pasillo 4,5m

Nº	Referencia	Coordenadas					
		m.			º		
		x	y	h	$\gamma$	$\alpha$	$\beta$
1	IZAR N30 A	3.32	38.37	2.70	90	0	0
2	IZAR N30 A	9.31	38.32	2.70	90	0	0
3	HYDRA LD N2 A	12.62	49.58	2.70	0	0	0
4	IZAR N30 A	13.42	3.16	2.70	0	0	0
5	IZAR N30 A	13.46	27.42	2.70	0	0	0
6	IZAR N30 A	13.50	21.39	2.70	0	0	0
7	IZAR N30 A	13.61	9.23	2.70	0	0	0
8	IZAR N30 A	13.61	15.43	2.70	0	0	0
9	IZAR N30 A	13.74	33.52	2.70	0	0	0
10	IZAR N30 A	13.94	39.45	2.70	0	0	0
11	IZAR N30 A	13.97	45.56	2.70	0	0	0
12	IZAR N30 A	14.00	51.47	2.70	0	0	0
13	HYDRA LD N2 A	14.24	6.14	2.70	0	0	0
14	IZAR N30 A	17.29	38.26	2.70	90	0	0
15	IZAR N30 A	23.34	38.20	2.70	90	0	0
16	IZAR N30 A	29.39	38.09	2.70	90	0	0
17	IZAR N30 A	35.38	38.03	2.70	90	0	0

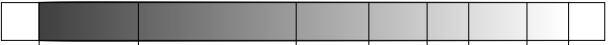
Proyecto : Sin Nombre

Plano : Pasillo 4,5m

Tramas e isolux a 0.00 m.



Leyenda:



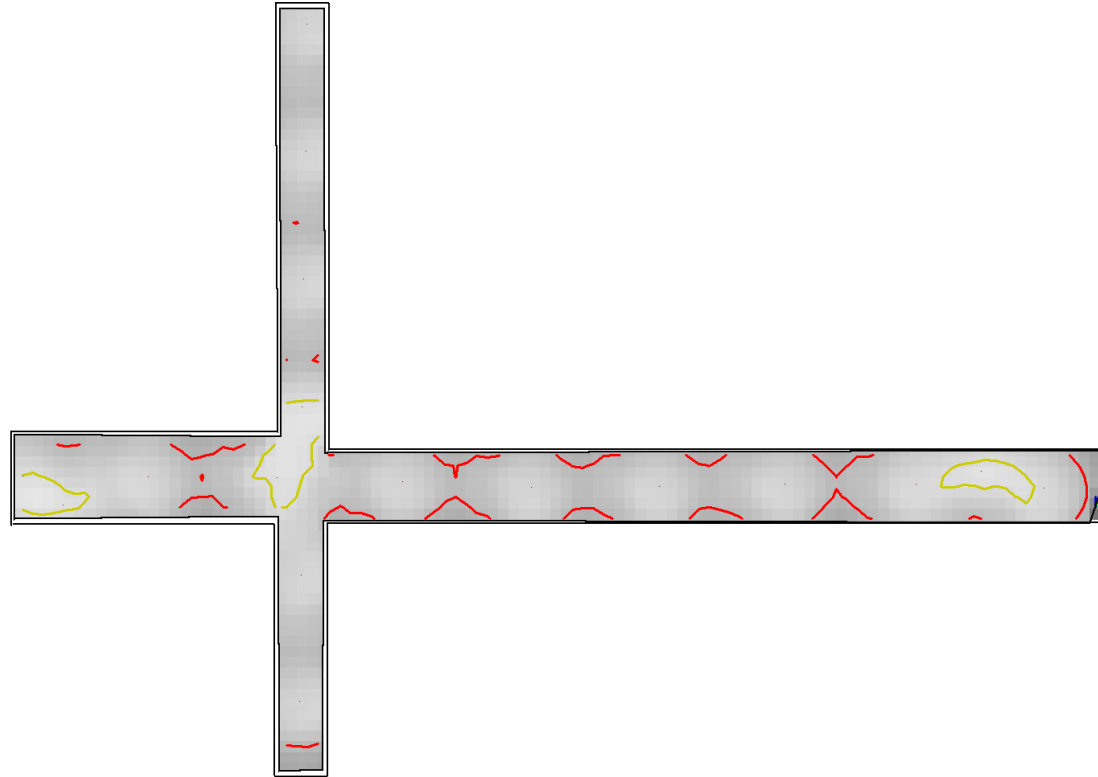
0.50 1.0 3.0 5.0 7.5 10 15 20 lx.

0.5 1.0 2.0 5.0 10.0 20.0 lx.

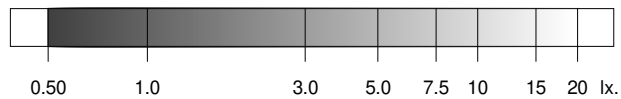
	Objetivos	Resultados
Uniformidad:	40.00 mx/mn.	16.01 mx/mn
Superficie cubierta:	con 0.50 lx. o más	99.7 % de 247.8 m²
Iluminación media:	---	4.80 lx

Proyecto : Sin Nombre

Plano : Pasillo 4,5m

Tramas e isolux a 1.00 m.

Leyenda:



0.5 1.0 2.0 5.0 10.0 20.0 lx.

	Objetivos	Resultados
Uniformidad:	40.00 mx/mn.	25.72 mx/mn
Superficie cubierta:	con 0.50 lx. o más	99.7 % de 247.8 m²
Iluminación media:	---	7.11 lx

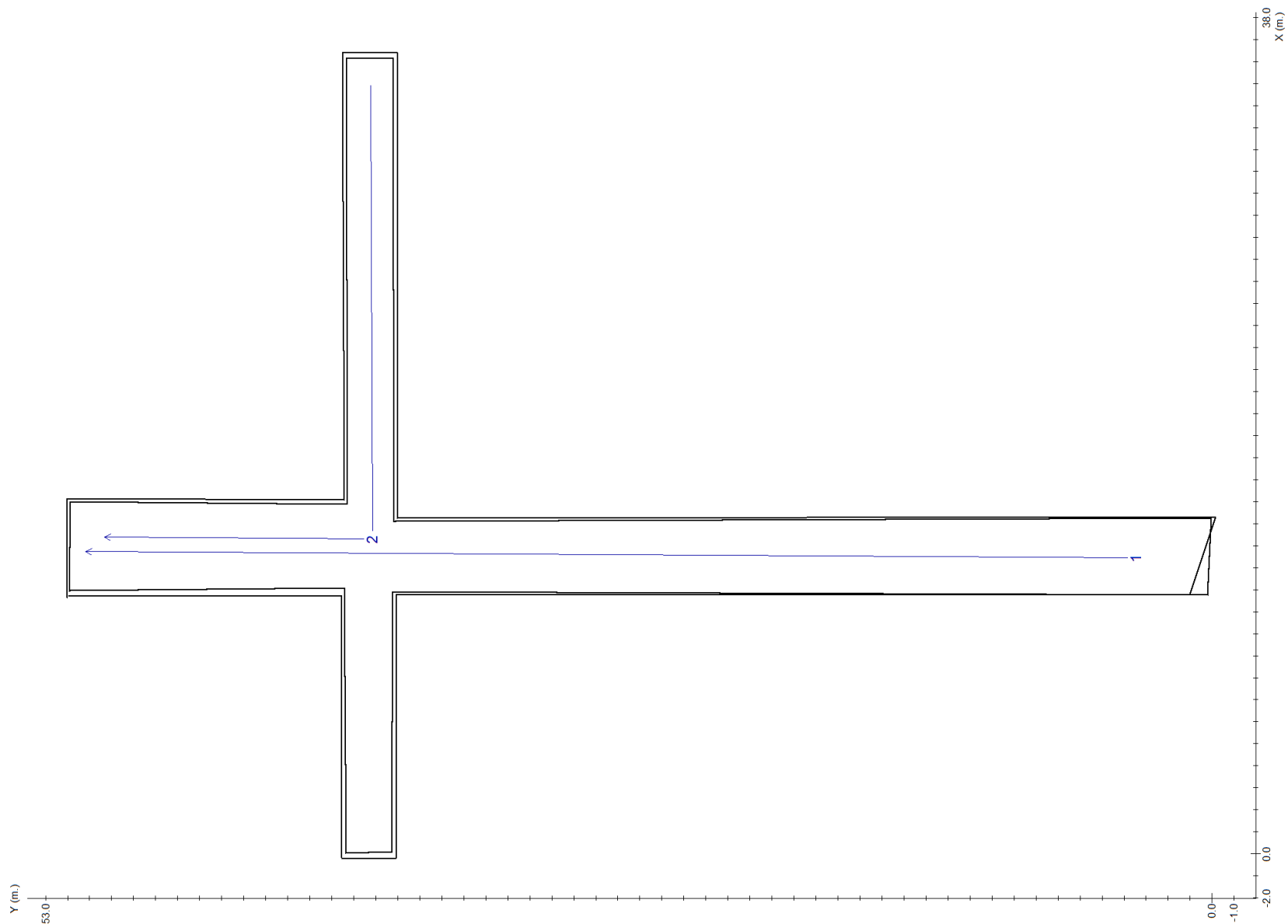


Proyecto : Sin Nombre

Plano : Pasillo 4,5m

Recorridos de  
evacuación

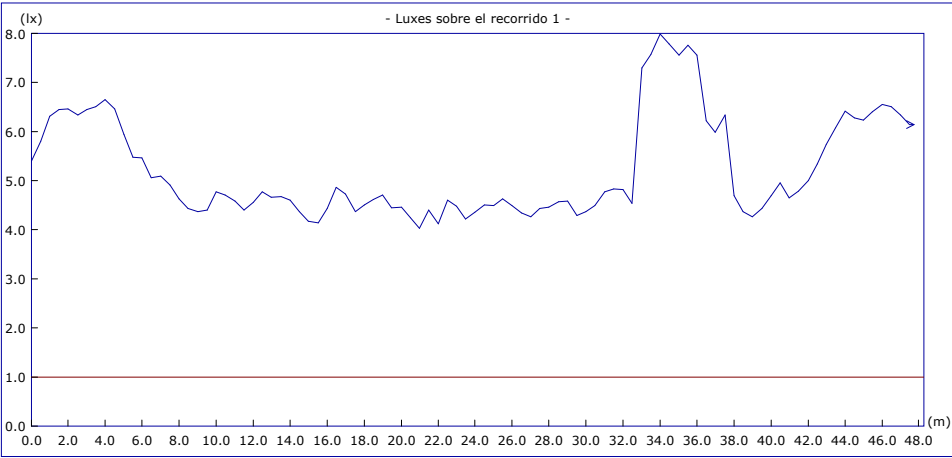
4



Proyecto : Sin Nombre

Plano : Pasillo 4,5m

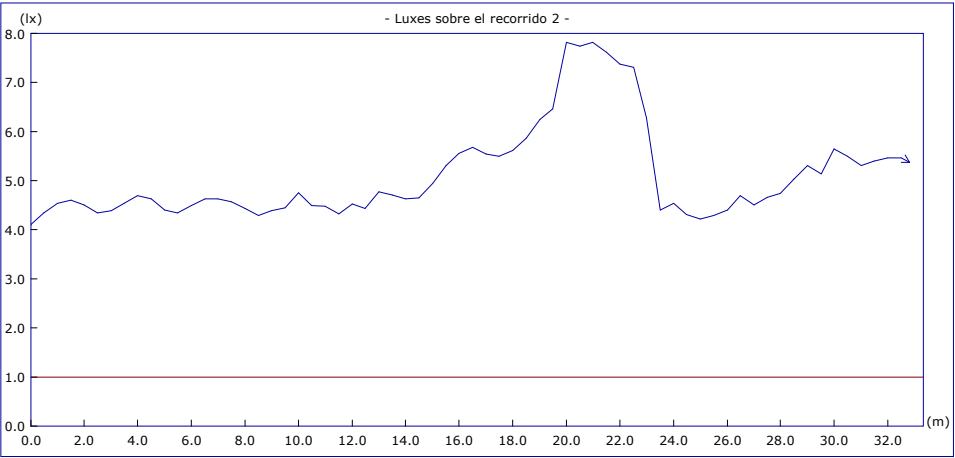
Recorrido 1



	Objetivos	Resultados
Uniform. en recorrido:	40.00 mx/mn	1.99 mx/mn
lx. mínimos:	1.00 lx.	4.02 lx.
lx. máximos:	----	7.99 lx.
Longitud cubierta:	con 1.00 lx. o más	100.0 %

Altura del plano de medida: 0.00 m.

Recorrido 2



	Objetivos	Resultados
Uniform. en recorrido:	40.00 mx/mn	1.90 mx/mn
lx. mínimos:	1.00 lx.	4.11 lx.
lx. máximos:	----	7.82 lx.
Longitud cubierta:	con 1.00 lx. o más	100.0 %

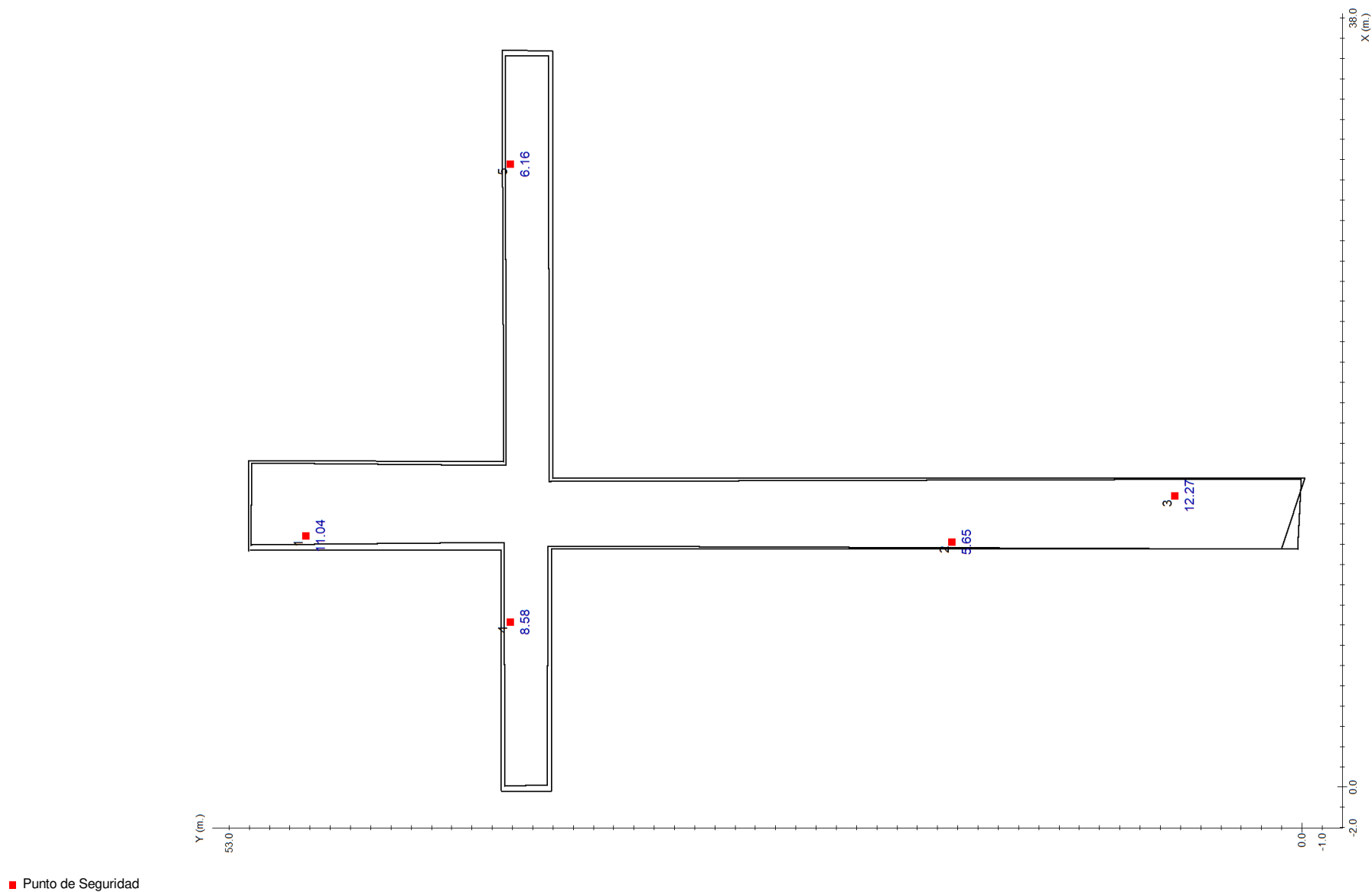
Altura del plano de medida: 0.00 m.

Proyecto : Sin Nombre

Plano : Pasillo 4,5m

Puntos de seguridad y  
cuadros eléctricos

5



Proyecto : Sin Nombre

Plano : Pasillo 4,5m

Puntos de seguridad y  
cuadros eléctricos

5

Nº	Coordenadas				Objetivo	Resultado
	x	y	h	γ		
		m.		º	lx	lx
1	12.41	49.20	1.20	-	5.00	11.04 (H)
2	12.13	17.27	1.20	-	5.00	5.65 (H)
3	14.41	6.27	1.20	-	5.00	12.27 (H)
4	8.15	39.08	1.20	-	5.00	8.58 (H)
5	30.79	39.08	1.20	-	5.00	6.16 (H)

Proyecto : Sin Nombre

Plano : Pasillo 4,5m

Cantidad	Referencia	Precio (€)
15	IZAR N30 A	1488.90
2	HYDRA LD N2 A	137.36
Precio Total (PVP)		1626.26

Proyecto : Sin Nombre

Plano : Sala cocción

## Información del plano

Sala cocción

Plano de situación de luminarias 1

Situación de luminarias 2

Iluminación antipánico 3

Recorridos de evacuación 4

Puntos de seguridad y cuadros eléctricos 5

Lista de productos 6

Factor de mantenimiento: 1.000

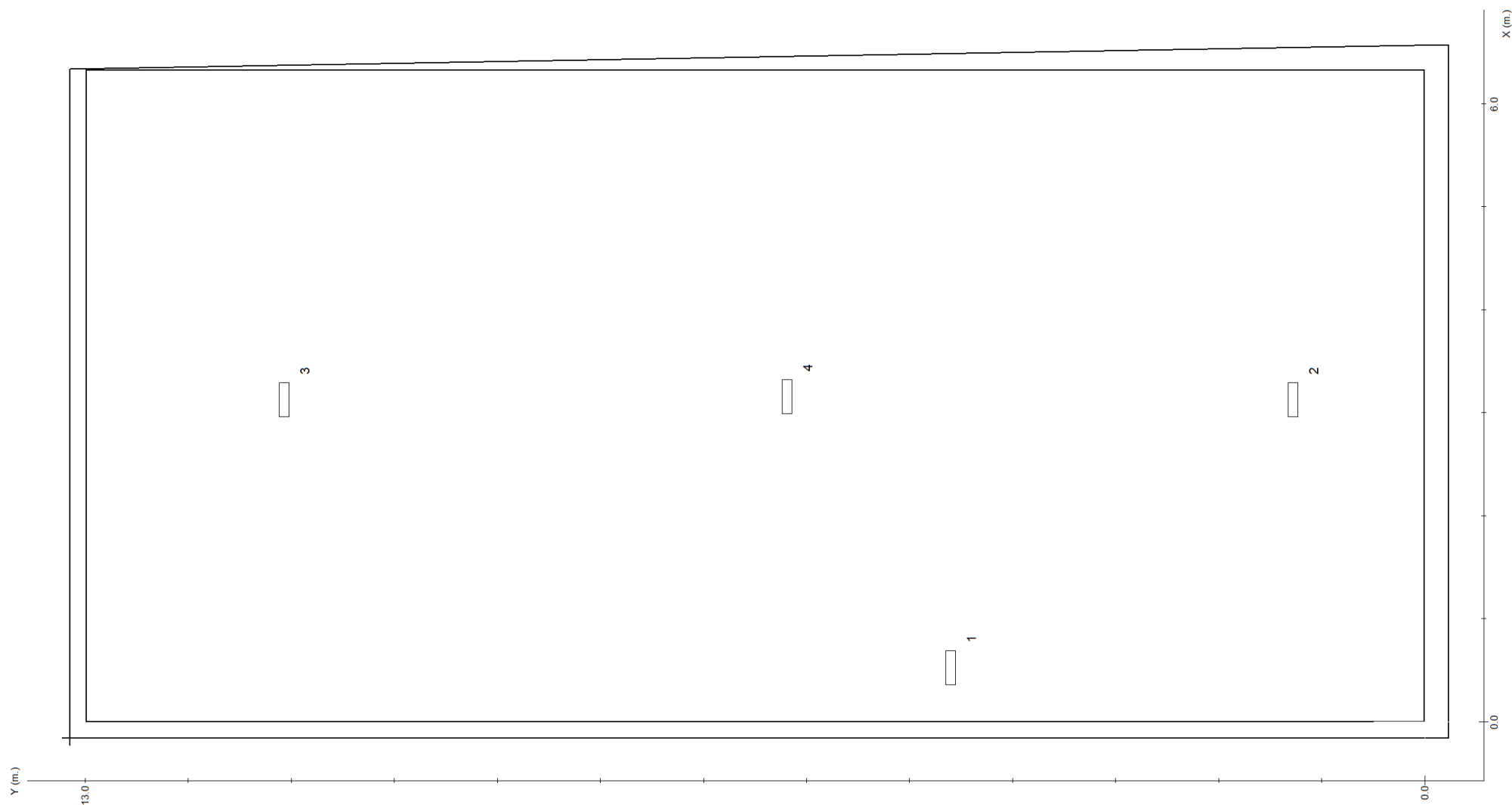
Resolución del cálculo: 0.10 m.

Proyecto : Sin Nombre

Plano : Sala cocción

# Plano de situación de luminarias

# 1



**Proyecto :** Sin Nombre**Plano :** Sala cocción

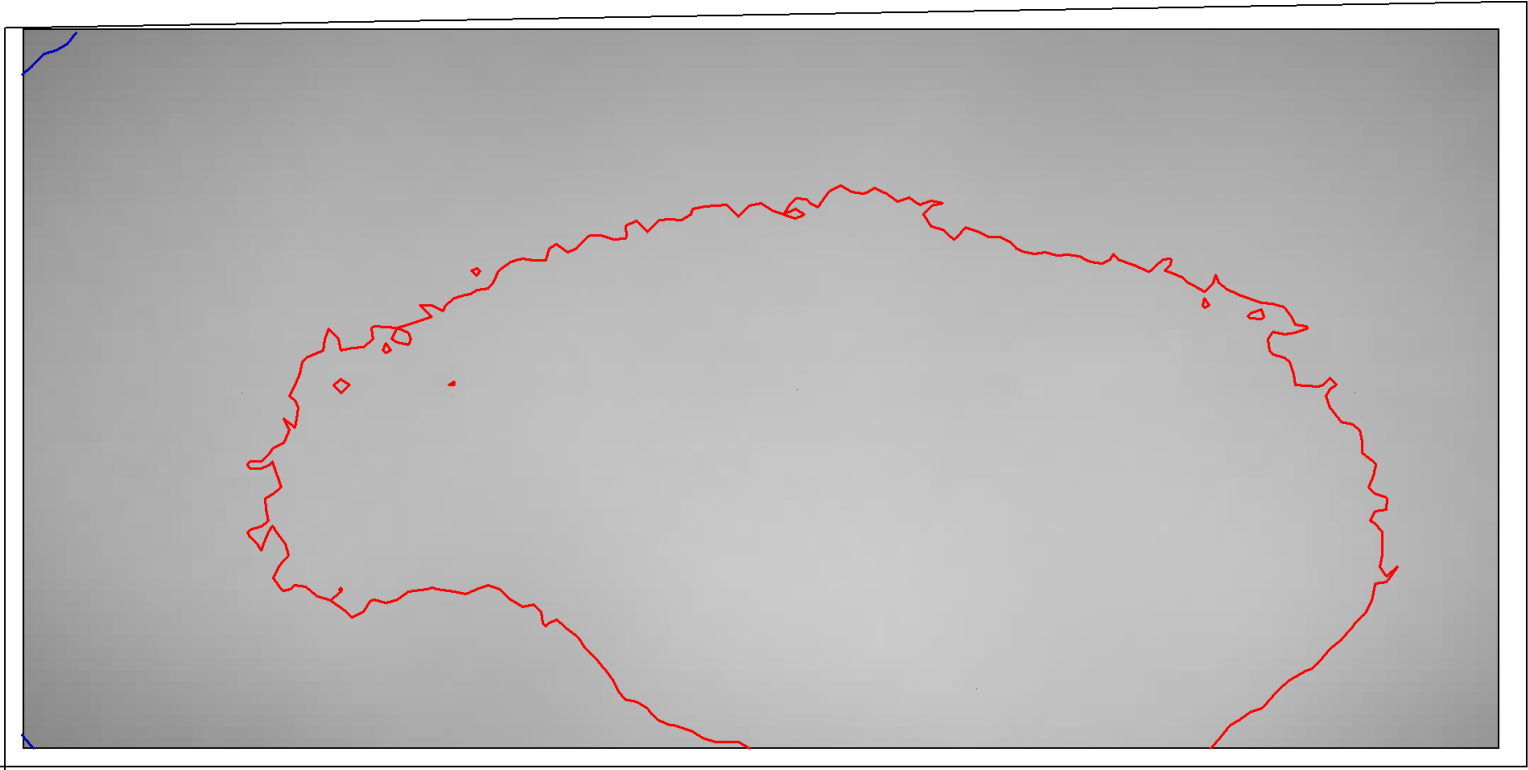
Nº	Referencia	Coordenadas					
		m.		h	$\gamma$	$\varrho$	
		x	y			$\alpha$	$\beta$
1	HYDRA LD N2 A	0.52	4.60	2.70	0	0	0
2	IZAR N30 A	3.12	1.28	2.70	0	0	0
3	IZAR N30 A	3.12	11.07	2.70	0	0	0
4	IZAR N30 A	3.16	6.19	2.70	0	0	0



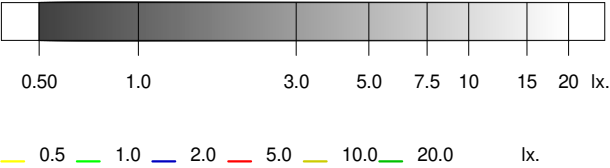
Proyecto : Sin Nombre

Plano : Sala cocción

Tramas e isolux a 0.00 m.



Leyenda:



	Objetivos	Resultados
Uniformidad:	40.00 mx/mn.	4.13 mx/mn
Superficie cubierta:	con 0.50 lx. o más	100.0 % de 83.2 m²
Iluminación media:	---	4.77 lx

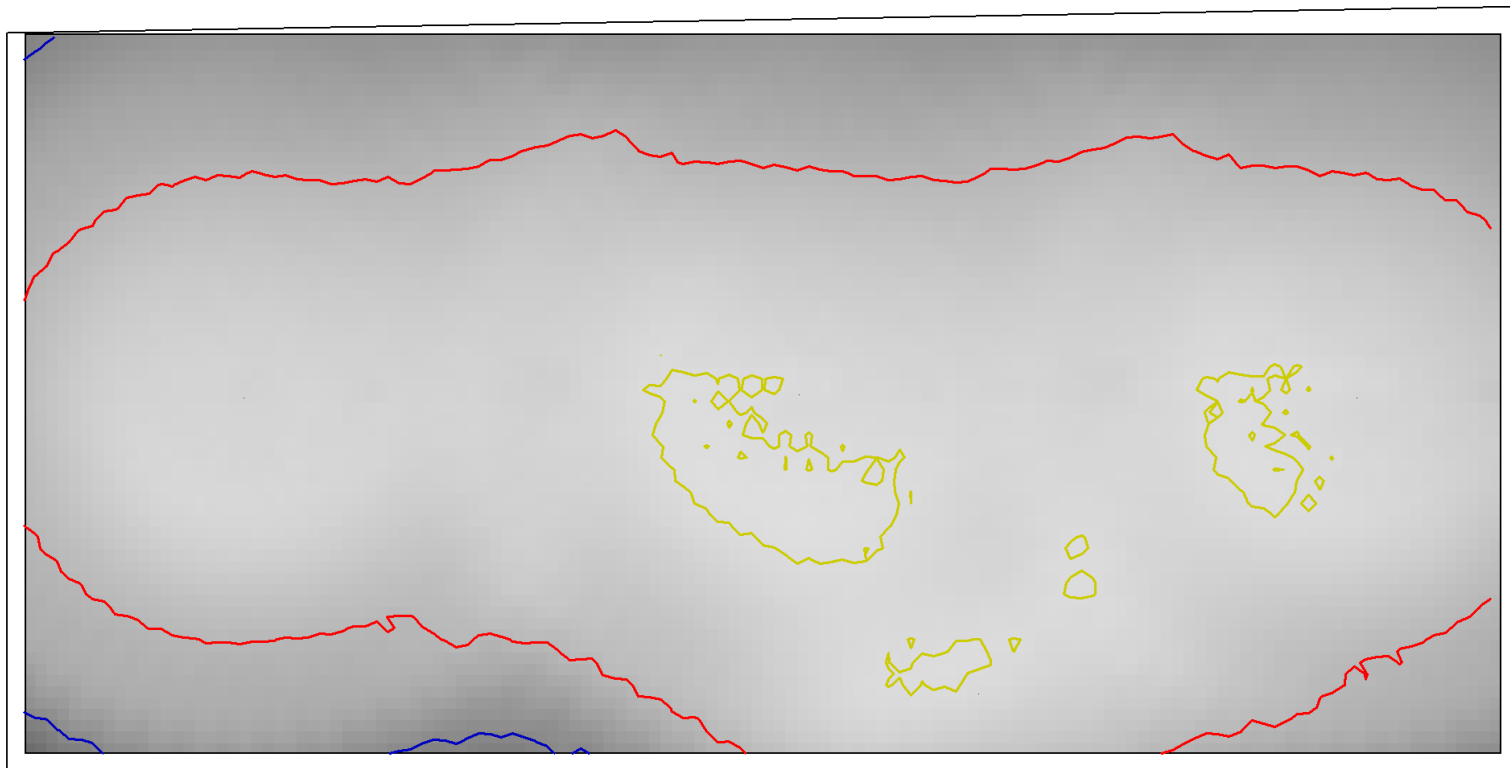
Proyecto : Sin Nombre

Plano : Sala cocción

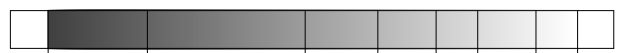
Iluminación  
antipánico

3

### Tramas e isolux a 1.00 m.



Leyenda:



0.50 1.0 3.0 5.0 7.5 10 15 20 lx.

0.5 1.0 2.0 5.0 10.0 20.0 lx.

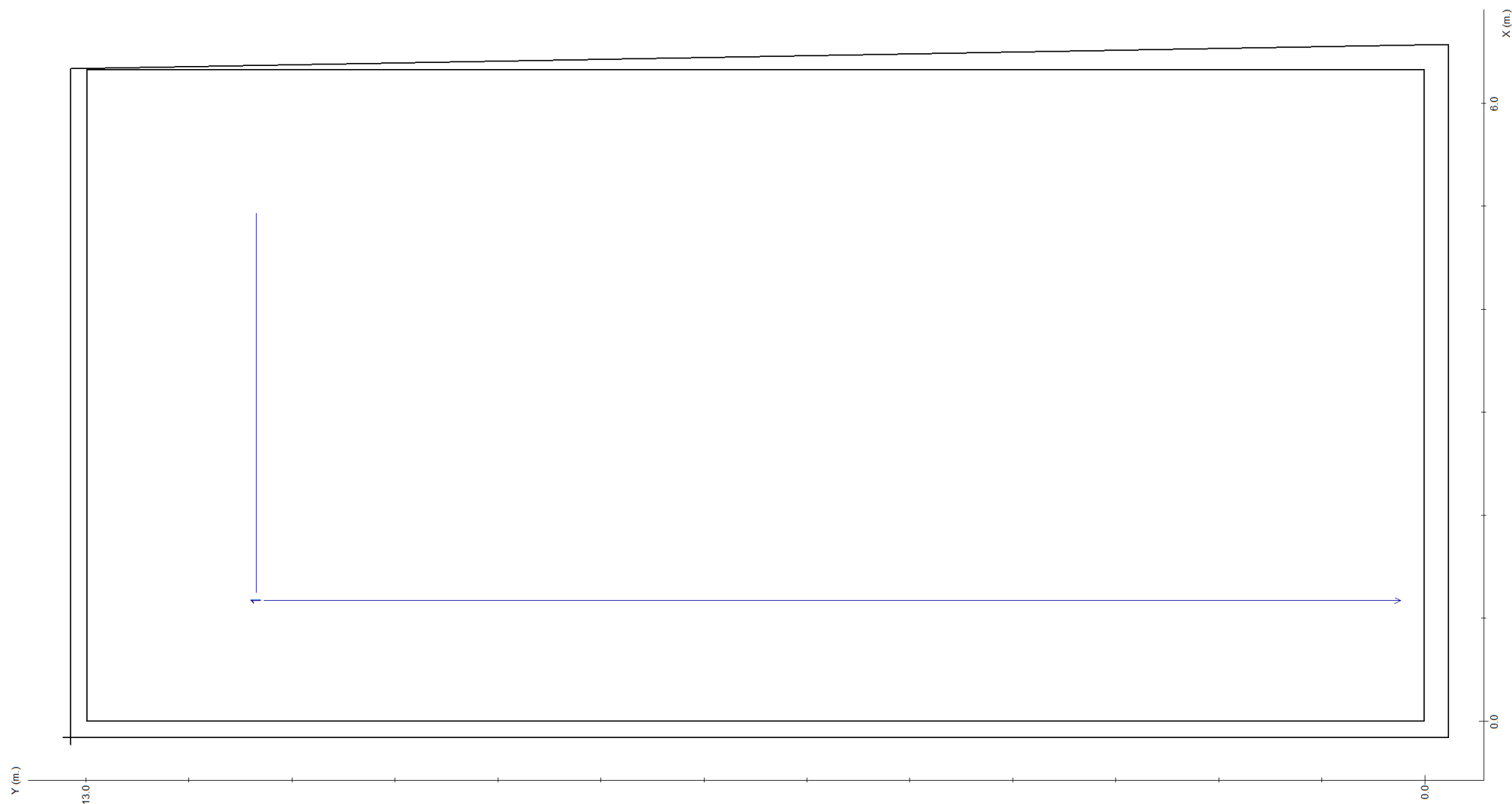
	Objetivos	Resultados
Uniformidad:	40.00 mx/mn.	10.36 mx/mn
Superficie cubierta:	con 0.50 lx. o más	100.0 % de 83.2 m²
Iluminación media:	---	6.60 lx

Proyecto : Sin Nombre

Plano : Sala cocción

Recorridos de  
evacuación

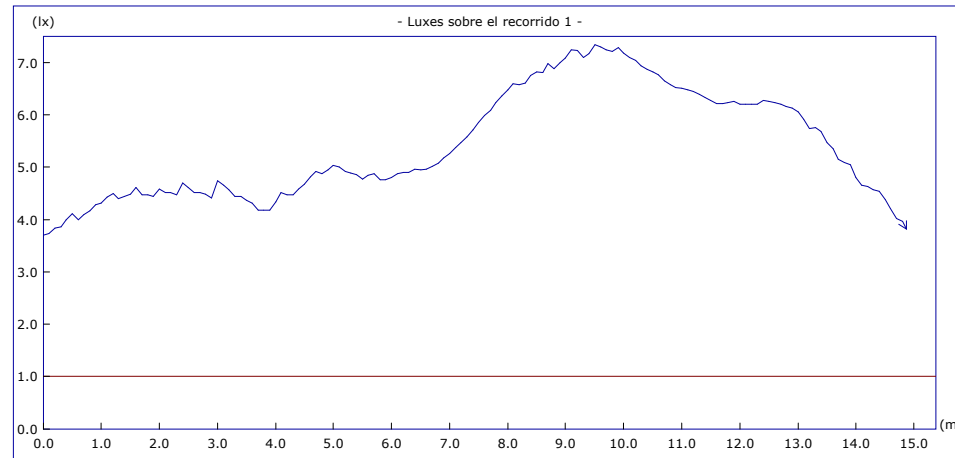
4



Proyecto : Sin Nombre

Plano : Sala cocción

### Recorrido 1



	Objetivos	Resultados
Uniform. en recorrido:	40.00 mx/mn	1.99 mx/mn
lx. mínimos:	1.00 lx.	3.70 lx.
lx. máximos:	---	7.35 lx.
Longitud cubierta:	con 1.00 lx. o más	100.0 %

Altura del plano de medida: 0.00 m.

Proyecto : Sin Nombre

Plano : Sala cocción

Puntos de seguridad y  
cuadros eléctricos

5



■ Punto de Seguridad

Proyecto : Sin Nombre

Plano : Sala cocción

Nº	Coordenadas				Objetivo	Resultado
	x	y	h	γ		
1	0.70	3.91	1.20	-	5.00	9.01 (H)

Proyecto : Sin Nombre

Plano : Sala cocción

Cantidad	Referencia	Precio (€)
3	IZAR N30 A	297.78
1	HYDRA LD N2 A	68.68
Precio Total (PVP)		366.46

Proyecto : Sin Nombre

Plano : Sala lavandería

Sala lavandería

Plano de situación de luminarias	1
Situación de luminarias	2
Iluminación antipánico	3
Recorridos de evacuación	4
Puntos de seguridad y cuadros eléctricos	5
Lista de productos	6

Factor de mantenimiento: 1.000  
Resolución del cálculo: 0.20 m.

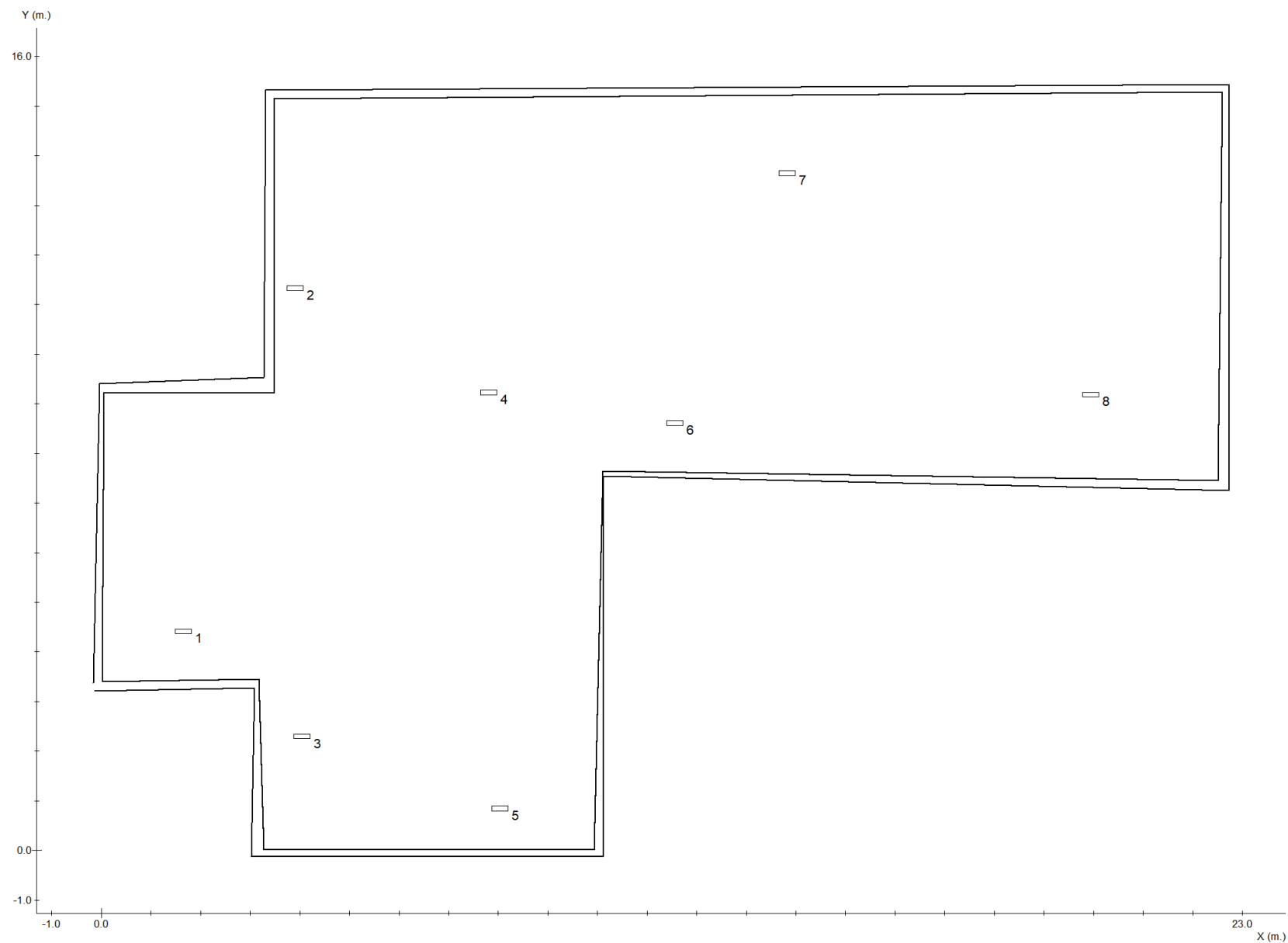


Proyecto : Sin Nombre

# Plano de situación de luminarias

1

Plano : Sala lavandería



Proyecto : Sin Nombre

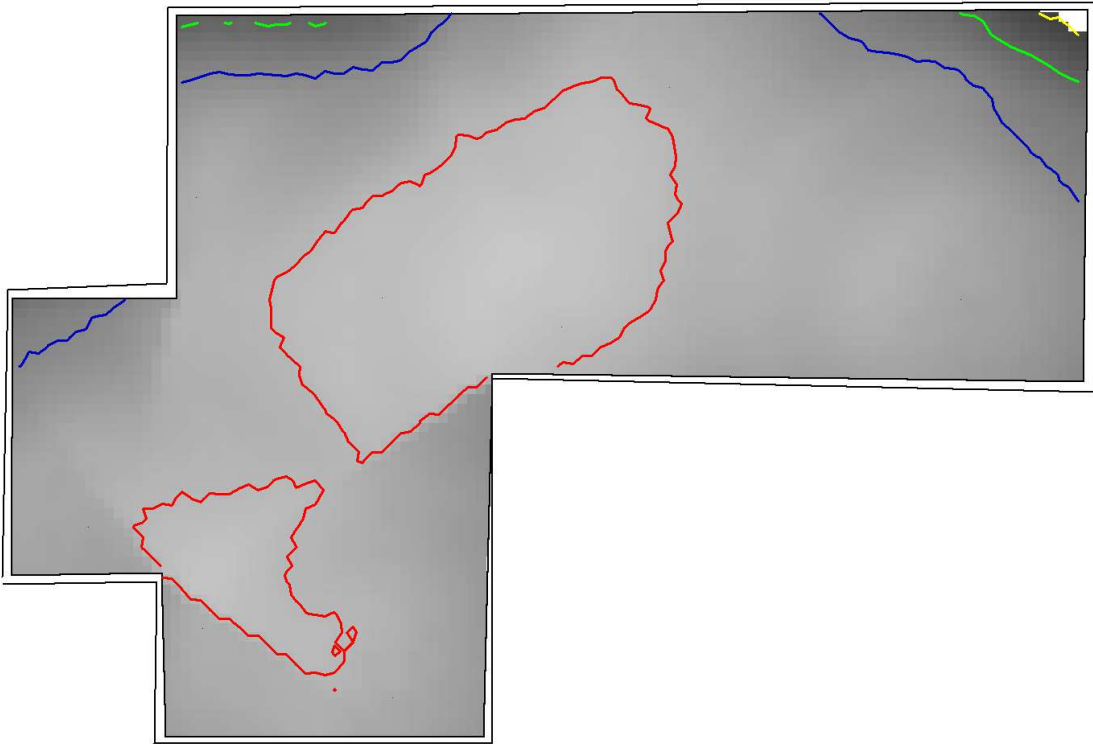
Plano : Sala lavandería

Nº	Referencia	Coordenadas					
		m.			º		
		x	y	h	$\gamma$	$\alpha$	$\beta$
1	IZAR N30 A	1.65	4.42	2.70	0	0	0
2	HYDRA LD N2 A	3.91	11.33	2.70	0	0	0
3	HYDRA LD N2 A	4.04	2.30	2.70	0	0	0
4	IZAR N30 A	7.81	9.23	2.70	0	0	0
5	IZAR N30 A	8.03	0.85	2.70	0	0	0
6	IZAR N30 A	11.56	8.61	2.70	0	0	0
7	IZAR N30 A	13.83	13.65	2.70	0	0	0
8	IZAR N30 A	19.94	9.19	2.70	0	0	0

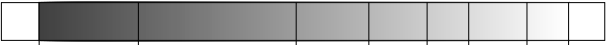
Proyecto : Sin Nombre

Plano : Sala lavandería

Tramas e isolux a 0.00 m.



Leyenda:



0.50 1.0 3.0 5.0 7.5 10 15 20 lx.

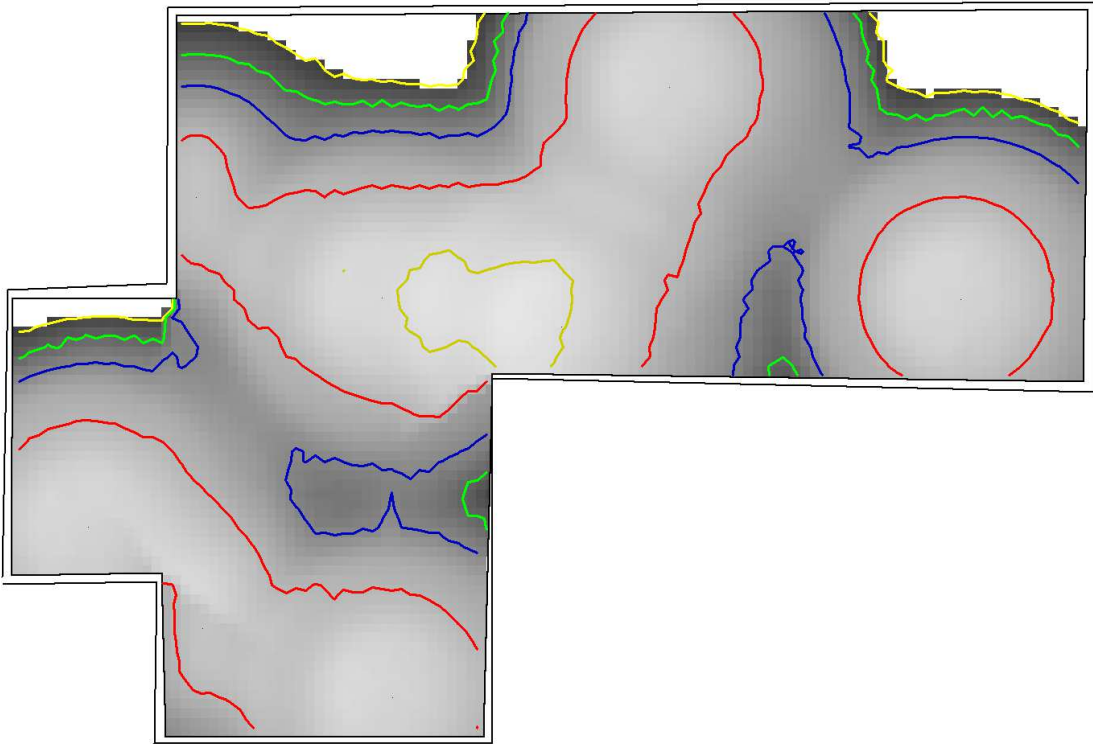
0.5 1.0 2.0 5.0 10.0 20.0 lx.

	Objetivos	Resultados
Uniformidad:	40.00 mx/mn.	14.06 mx/mn
Superficie cubierta:	con 0.50 lx. o más	99.9 % de 215.4 m²
Iluminación media:	---	3.95 lx

Proyecto : Sin Nombre

Plano : Sala lavandería

Tramas e isolux a 1.00 m.



Leyenda:



0.50 1.0 3.0 5.0 7.5 10 15 20 lx.

0.5 1.0 2.0 5.0 10.0 20.0 lx.

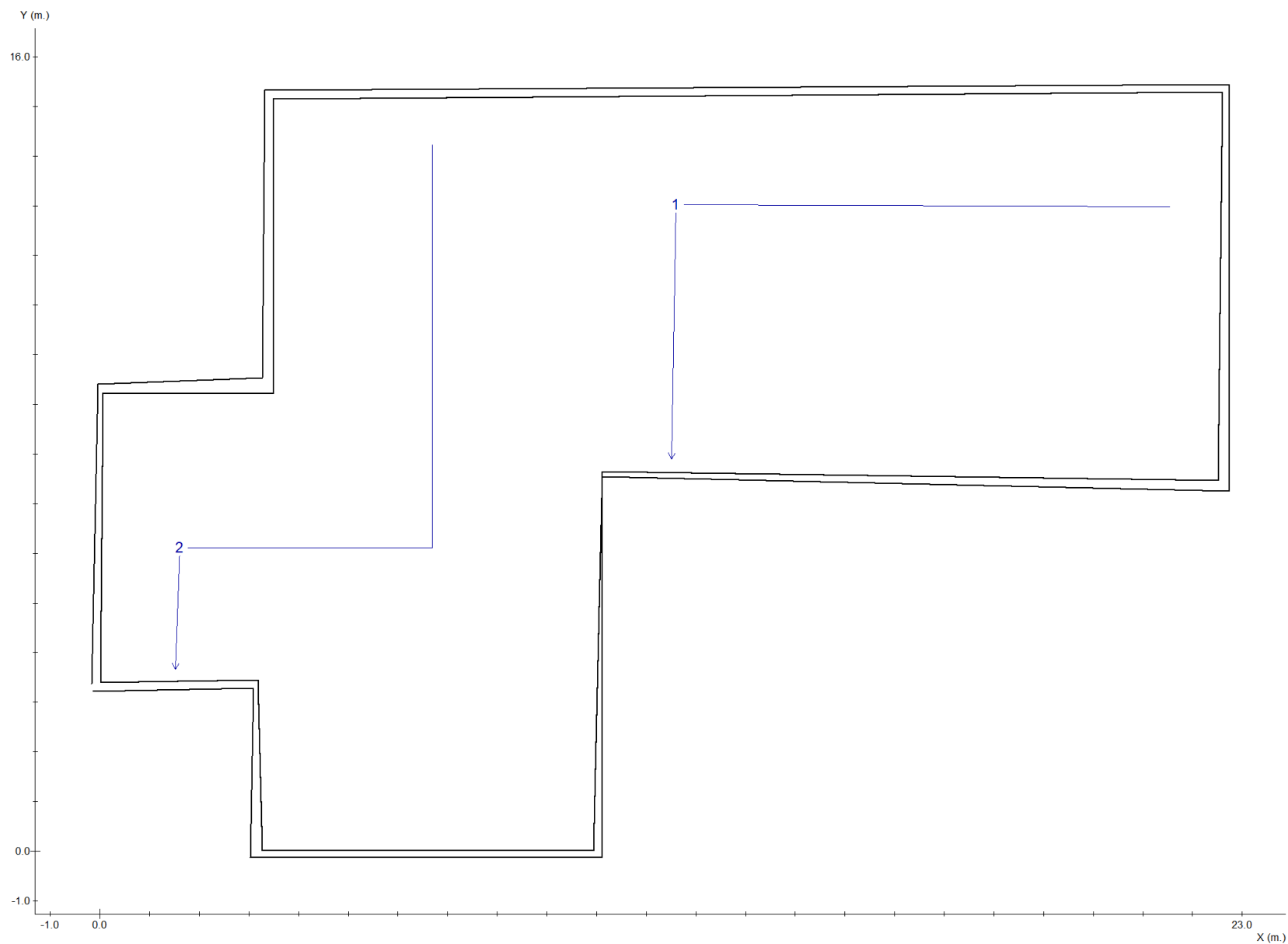
	Objetivos	Resultados
Uniformidad:	40.00 mx/mn.	24.94 mx/mn
Superficie cubierta:	con 0.50 lx. o más	93.7 % de 215.4 m²
Iluminación media:	---	4.69 lx

Proyecto : Sin Nombre

Recorridos de  
evacuación

4

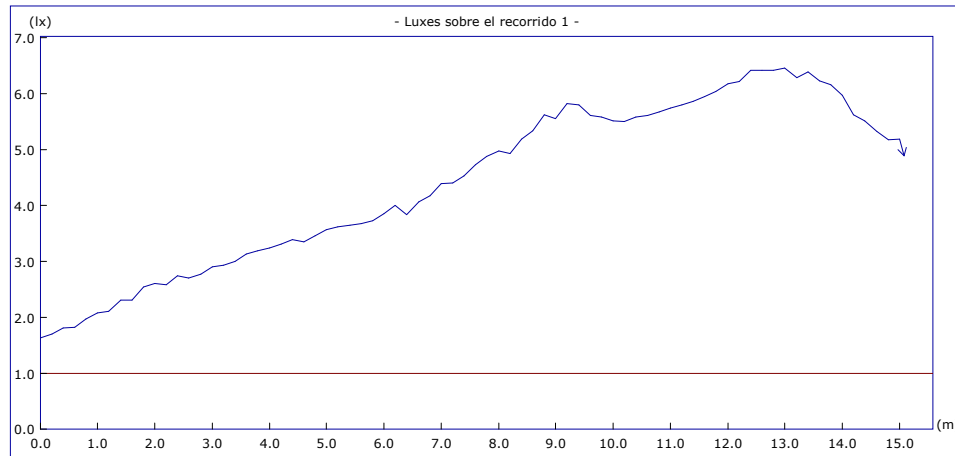
Plano : Sala lavandería



Proyecto : Sin Nombre

Plano : Sala lavandería

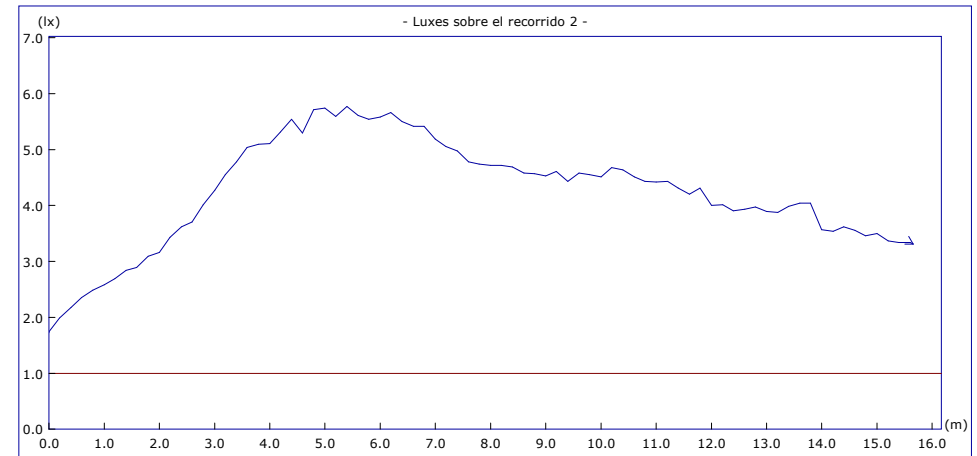
### Recorrido 1



	Objetivos	Resultados
Uniform. en recorrido:	40.00 mx/mn	3.96 mx/mn
lx. mínimos:	1.00 lx.	1.63 lx.
lx. máximos:	---	6.45 lx.
Longitud cubierta:	con 1.00 lx. o más	100.0 %

Altura del plano de medida: 0.00 m.

### Recorrido 2



	Objetivos	Resultados
Uniform. en recorrido:	40.00 mx/mn	3.31 mx/mn
lx. mínimos:	1.00 lx.	1.74 lx.
lx. máximos:	---	5.76 lx.
Longitud cubierta:	con 1.00 lx. o más	100.0 %

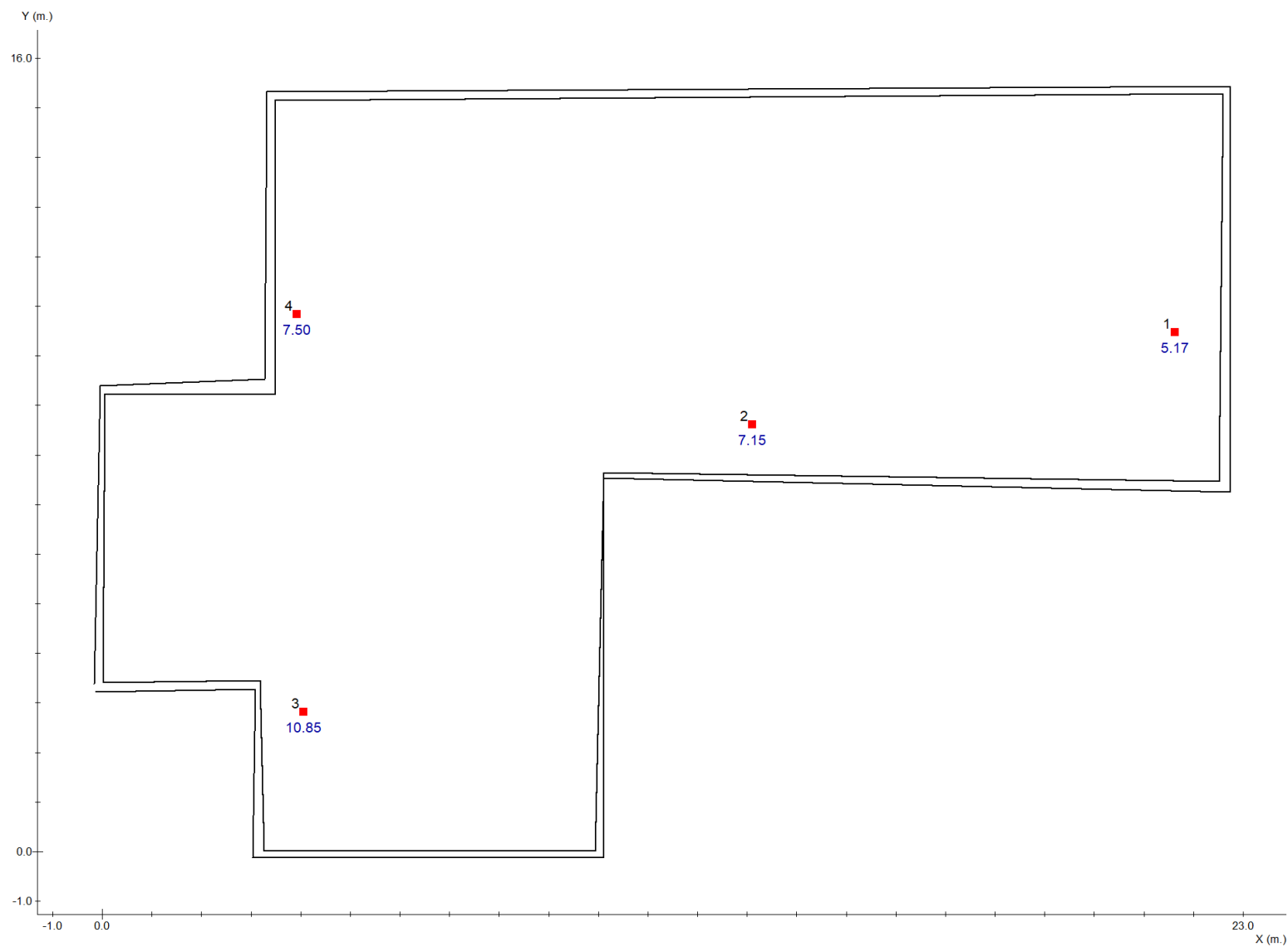
Altura del plano de medida: 0.00 m.

Proyecto : Sin Nombre

Puntos de seguridad y  
cuadros eléctricos

5

Plano : Sala lavandería



■ Punto de Seguridad

Proyecto : Sin Nombre

Plano : Sala lavandería

Nº	Coordenadas				Objetivo	Resultado
	x	y	h	γ		
1	21.63	10.48	1.20	-	5.00	5.17 (H)
2	13.11	8.61	1.20	-	5.00	7.15 (H)
3	4.06	2.81	1.20	-	5.00	10.85 (H)
4	3.92	10.84	1.20	-	5.00	7.50 (H)



Proyecto : Sin Nombre

Plano : Sala lavandería

Cantidad	Referencia	Precio (€)
6	IZAR N30 A	595.56
2	HYDRA LD N2 A	137.36
Precio Total (PVP)		732.92

## Plano : Pasillo 4,5m

## Objetivos

## Resultados

Antipánico

Iluminación mínima	0.50 lx	99.7 % de 247.8 m <sup>2</sup>
Uniformidad a h = 0.00 m. (mx/mn)	40.00	16.01 (cumplido)
Uniformidad a h = 1.00 m. (mx/mn)	40.00	25.72 (cumplido)

Recorridos de evacuación

Iluminación mínima	1.00 lx	2 de 2 (100 %) cumplido
Uniformidad (mx/mn)	40.00	2 de 2 (100 %) cumplido

Puntos de seguridad y cuadros eléctricos

Iluminación mínima	5.00 lx	5 de 5 (100 %) cumplido
--------------------	---------	-------------------------

## Plano : Sala cocción

## Objetivos

## Resultados

Antipánico

Iluminación mínima	0.50 lx	100.0 % de 83.2 m <sup>2</sup>
Uniformidad a h = 0.00 m. (mx/mn)	40.00	4.13 (cumplido)
Uniformidad a h = 1.00 m. (mx/mn)	40.00	10.36 (cumplido)

Recorridos de evacuación

Iluminación mínima	1.00 lx	1 de 1 (100 %) cumplido
Uniformidad (mx/mn)	40.00	1 de 1 (100 %) cumplido

Puntos de seguridad y cuadros eléctricos

Iluminación mínima	5.00 lx	1 de 1 (100 %) cumplido
--------------------	---------	-------------------------

**Plano : Sala lavandería****Objetivos****Resultados****Antipánico**

Iluminación mínima	0.50 lx	93.7 % de 215.4 m <sup>2</sup>
Uniformidad a h = 0.00 m. (mx/mn)	40.00	14.06 (cumplido)
Uniformidad a h = 1.00 m. (mx/mn)	40.00	24.94 (cumplido)

**Recorridos de evacuación**

Iluminación mínima	1.00 lx	2 de 2 (100 %) cumplido
Uniformidad (mx/mn)	40.00	2 de 2 (100 %) cumplido

**Puntos de seguridad y cuadros eléctricos**

Iluminación mínima	5.00 lx	4 de 4 (100 %) cumplido
--------------------	---------	-------------------------

Proyecto : Sin Nombre

Resumen:  
Lista de productos

Cantidad	Referencia	Precio (€)
24	IZAR N30 A	2382.24
5	HYDRA LD N2 A	343.40
Precio Total (PVP)		2725.64

	página nº
Catálogo DAISALUX	1
Objetivos lumínicos	1
Definición de ejes y ángulos	2
Plano Pasillo 4,5m	
Plano de situación de luminarias	4
Situación de luminarias	5
Iluminación antipánico	6
Iluminación en recorridos de evacuación	8
Iluminación en puntos de seguridad y cuadros eléctricos	10
Lista de productos usados en el plano	12
Plano Sala cocción	
Plano de situación de luminarias	14
Situación de luminarias	15
Iluminación antipánico	16
Iluminación en recorridos de evacuación	18
Iluminación en puntos de seguridad y cuadros eléctricos	20
Lista de productos usados en el plano	22
Plano Sala lavandería	
Plano de situación de luminarias	24
Situación de luminarias	25
Iluminación antipánico	26

	página nº
Iluminación en recorridos de evacuación	28
Iluminación en puntos de seguridad y cuadros eléctricos	30
Lista de productos usados en el plano	32
Resumen	
Resultados lumínicos	33
Lista de productos usados en el proyecto	35
ANEXO	
Fichas Técnicas	