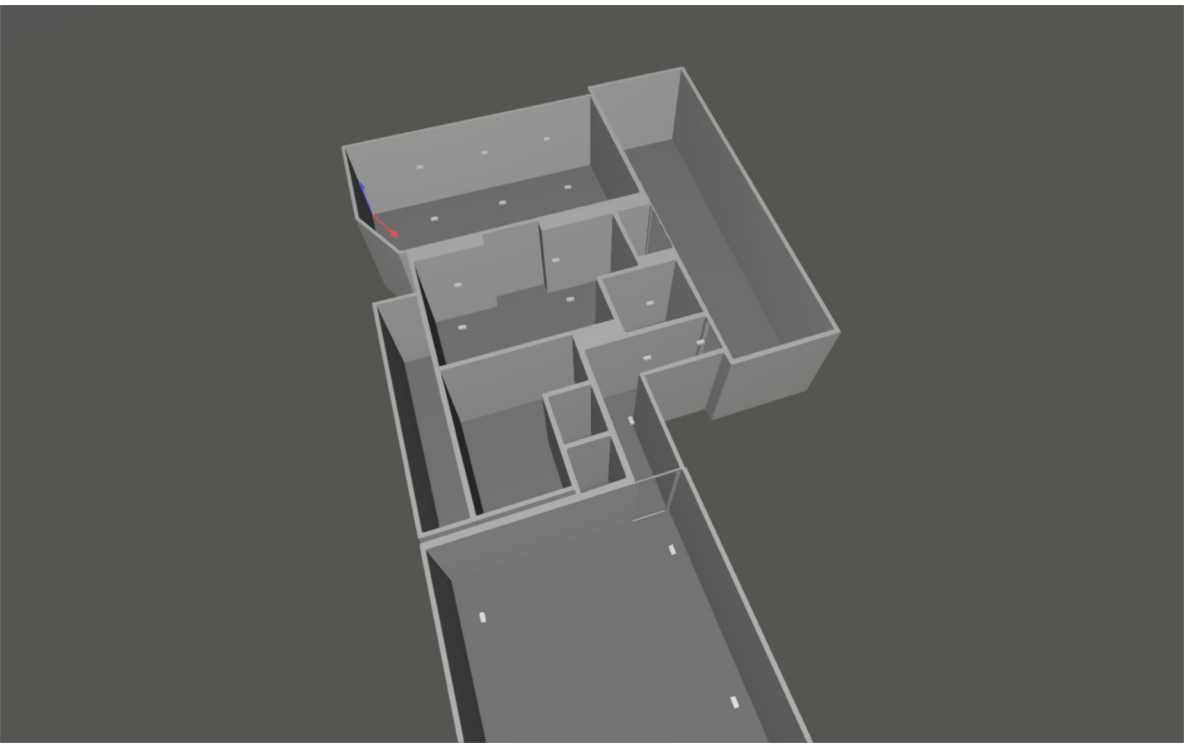


San José del Fragua

Iluminación de emergencia espacios internos planta 1

Created with DIALux

Lista de luminarias

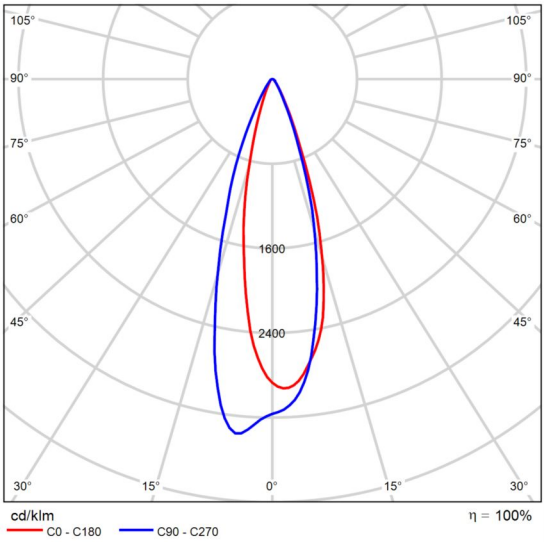
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
3024 lm	36.0 W	84.0 lm/W	3024 lm	36.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
18	SYLVANIA		P28760-LED EMERG R3 2X1W		2.0 W	168 lm	84.2 lm/W
					2.0 W	168 lm (100 %)	–

Ficha de producto

SYLVANIA - P28760-LED EMERG R3 2X1W

P	2.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	2.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	169 lm
$\Phi_{Luminaria}$	168 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	168 lm
η	99.93 %
Rendimiento lumínico	84.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	100 %



CDL polar

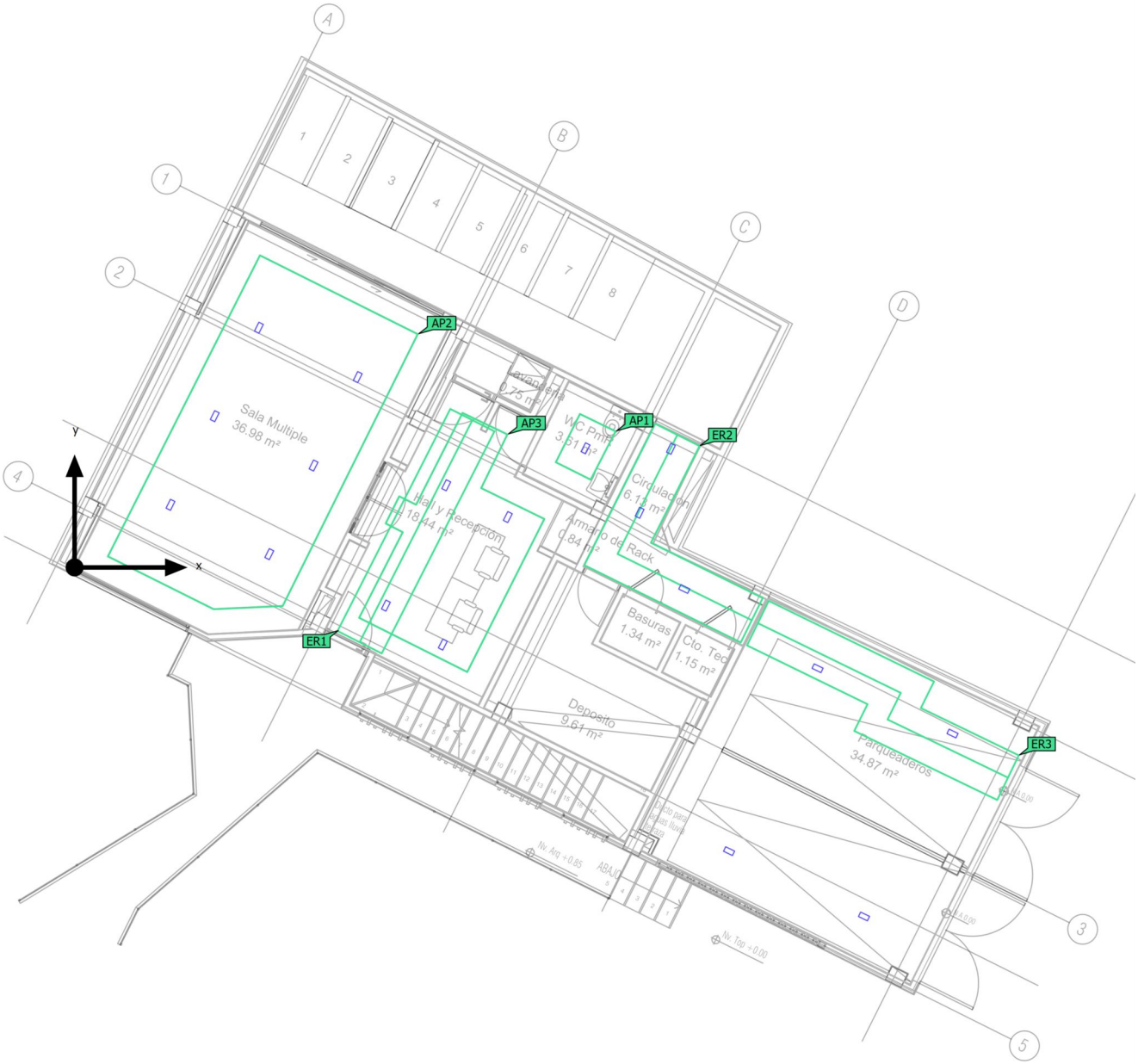
γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	483.95	533.5	566.55
60°-90°	3.36	3.97	4.35

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]

DIALux

San José del Fragua · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



DIALux

San José del Fragua · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_d	Índice
Área anti-pánico (Hall y Recepción) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	3.37 lx	75.7 lx	0.045	AP3
Área anti-pánico (Sala multiple) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.25 lx	75.0 lx	0.030	AP2
Área anti-pánico (WC PmR) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	21.3 lx	72.7 lx	0.29	AP1

Salidas de emergencia

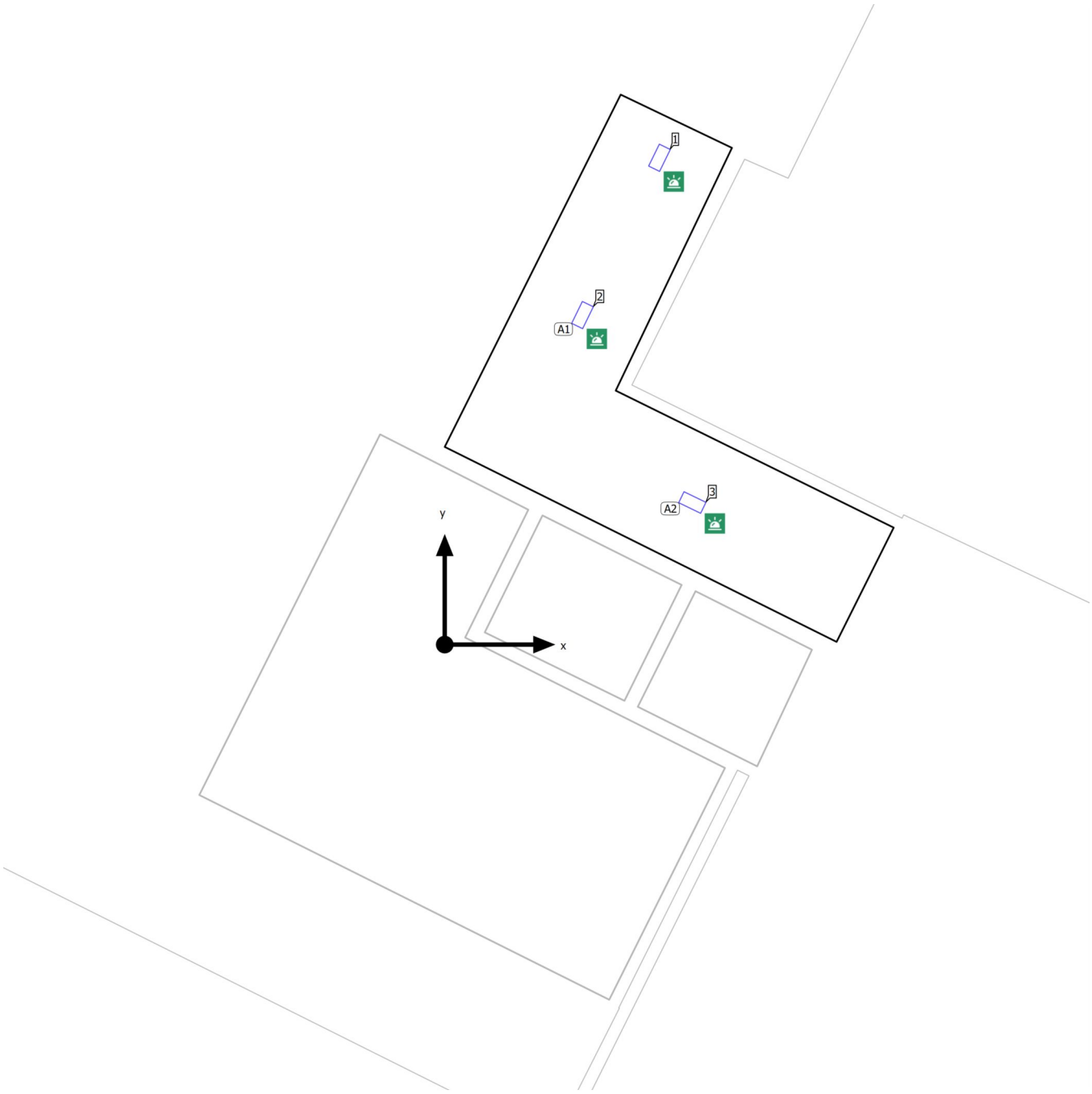
Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media	$E_{máx}$ Línea media	U_d	Índice
Salida de emergencia 1 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	4.00 lx	75.5 lx	5.71 lx	73.0 lx	0.078	ER1
Salida de emergencia 2 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.52 lx	79.1 lx	4.09 lx	78.8 lx	0.052	ER2
Salida de emergencia 3 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.24 lx	74.3 lx	3.10 lx	60.8 lx	0.051	ER3

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

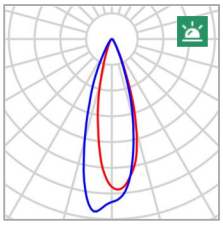
San José del Fragua · Planta 1 · Circulación

Plano de situación de luminarias



San José del Fragua · Planta 1 · Circulación

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA
Nombre del artículo	P28760-LED EMERG R3 2X1W
Lámpara	1x

P	2.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	2.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	168 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	168 lm
ELF	100 %

2 x SYLVANIA P28760-LED EMERG R3 2X1W

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.763 m / 3.997 m / 2.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.438 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.763 m	3.997 m	2.500 m	1
1.131 m	2.706 m	2.500 m	2

1 x SYLVANIA P28760-LED EMERG R3 2X1W

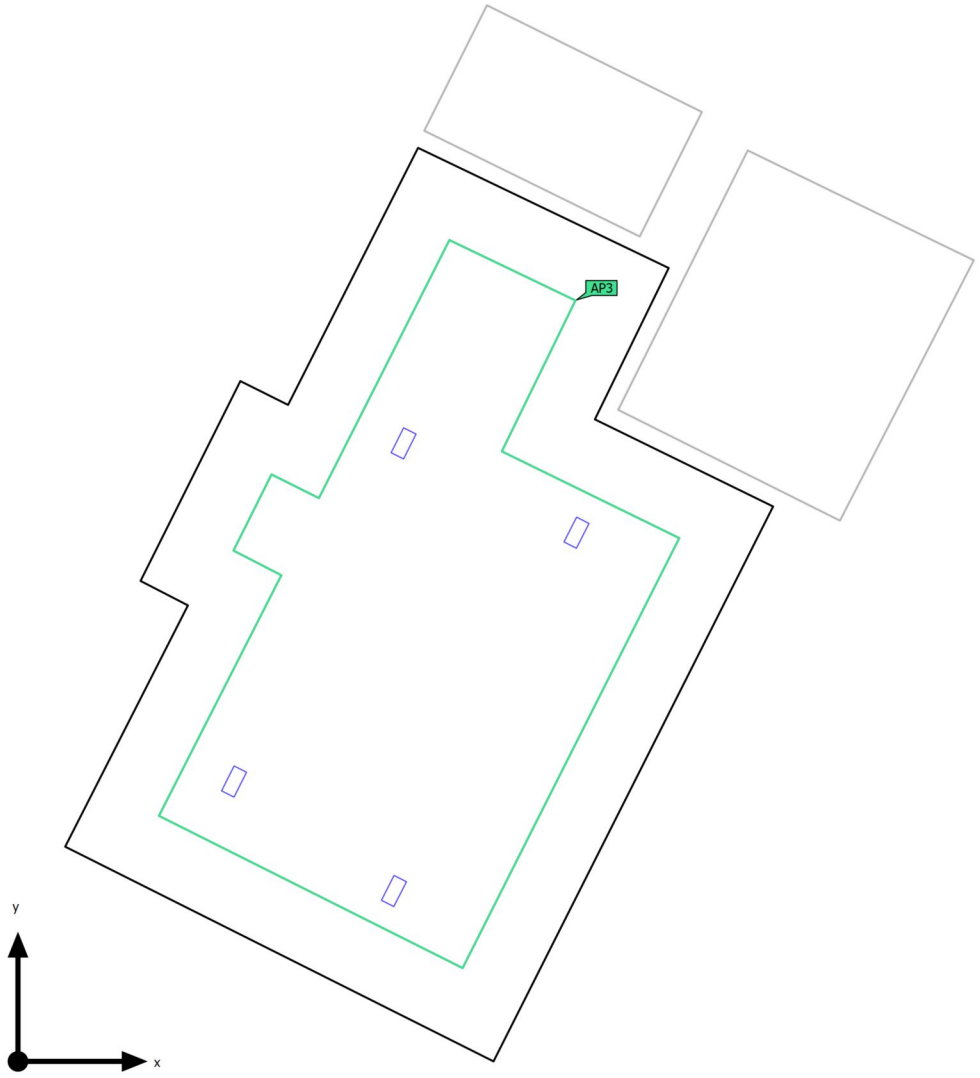
Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.033 m / 1.167 m / 2.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 3.265 m
Organización	A2

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.033 m	1.167 m	2.500 m	3

DIALux

San José del Fragua · Planta 1 · Hall y Recepción (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	18.32 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.800 m
Altura de montaje	2.500 m

DIALux

San José del Fragua · Planta 1 · Hall y Recepción (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.44 W/m²	

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_d	Índice
Área anti-pánico (Hall y Recepción) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	3.37 lx	75.7 lx	0.045	AP3

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SYLVANIA		P28760-LED EMERG R3 2X1W	2.0 W	168 lm	84.2 lm/W
				2.0 W	168 lm (100 %)	–

DIALux

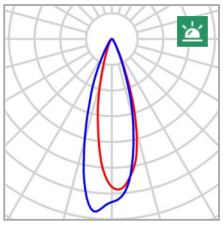
San José del Fragua · Planta 1 · Hall y Recepción

Plano de situación de luminarias



San José del Fragua · Planta 1 · Hall y Recepción

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA
Nombre del artículo	P28760-LED EMERG R3 2X1W
Lámpara	1x

P	2.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	2.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	168 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	168 lm
ELF	100 %

2 x SYLVANIA P28760-LED EMERG R3 2X1W

Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.771 m / 4.440 m / 2.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.718 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.771 m	4.440 m	2.500 m	1
1.552 m	2.011 m	2.500 m	2

2 x SYLVANIA P28760-LED EMERG R3 2X1W

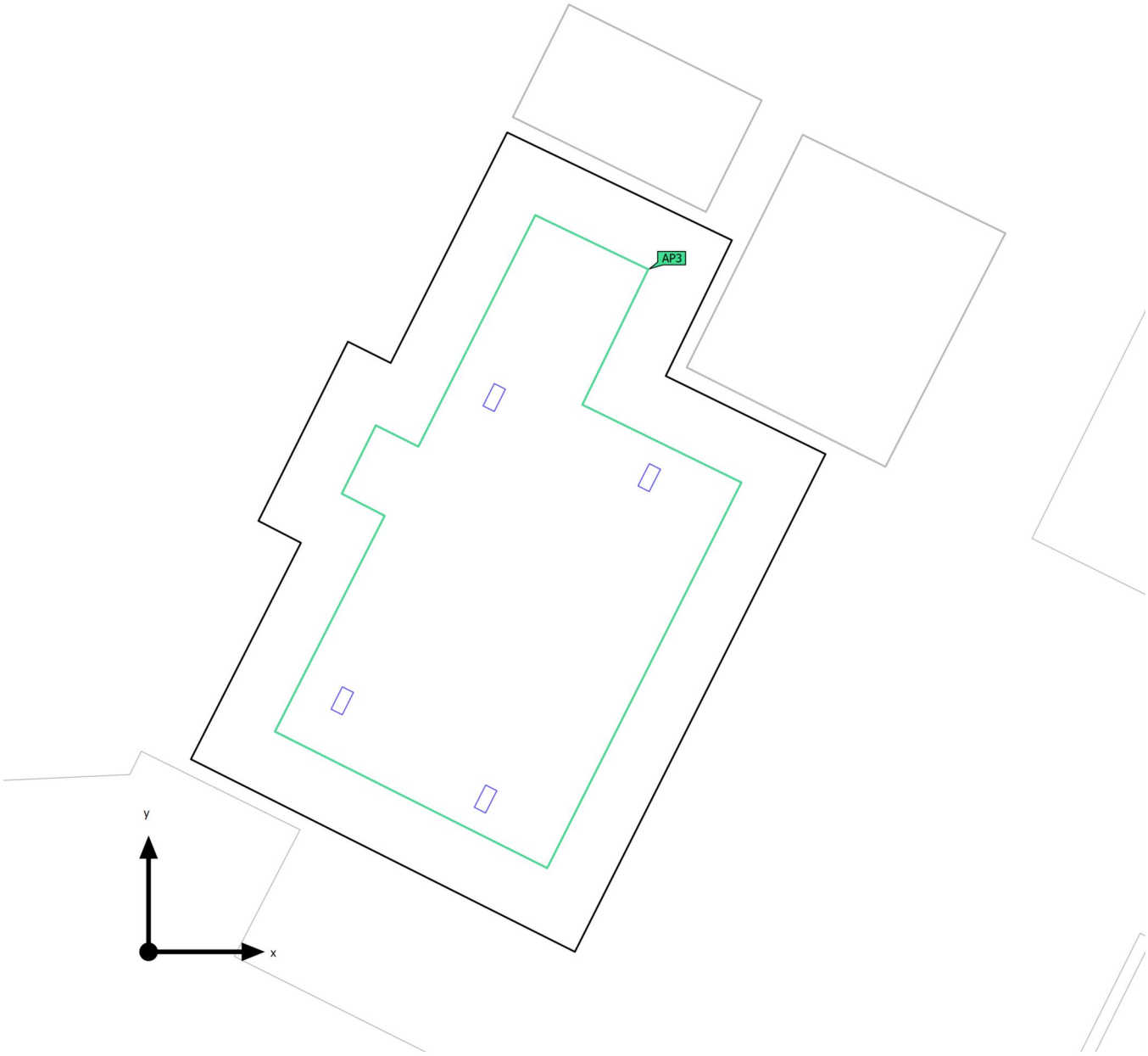
Tipo	Disposición en línea
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.701 m / 1.224 m / 2.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A2

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.701 m	1.224 m	2.500 m	3
4.013 m	3.798 m	2.500 m	4

DIALux

San José del Fragua · Planta 1 · Hall y Recepción (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



San José del Fragua · Planta 1 · Hall y Recepción (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

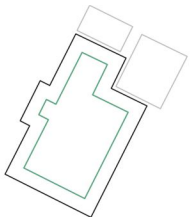
Propiedades	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_d	Índice
Área anti-pánico (Hall y Recepción) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	3.37 lx	75.7 lx	0.045	AP3

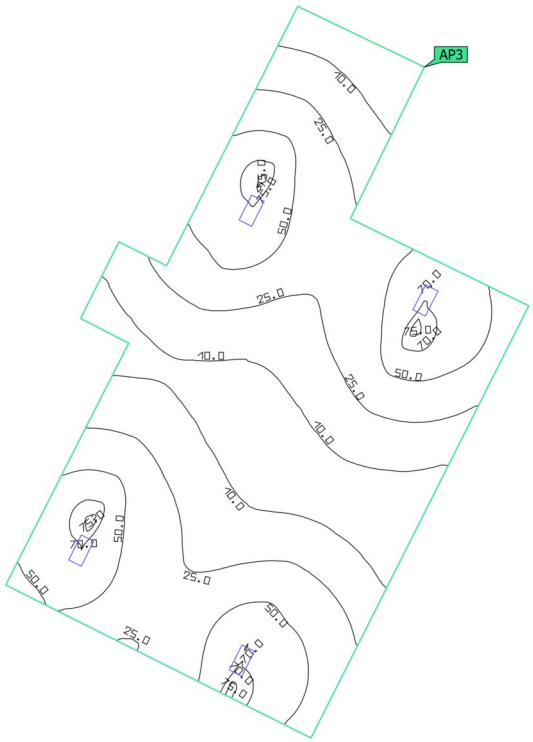
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

San José del Fragua · Planta 1 · Hall y Recepción (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Hall y Recepción)





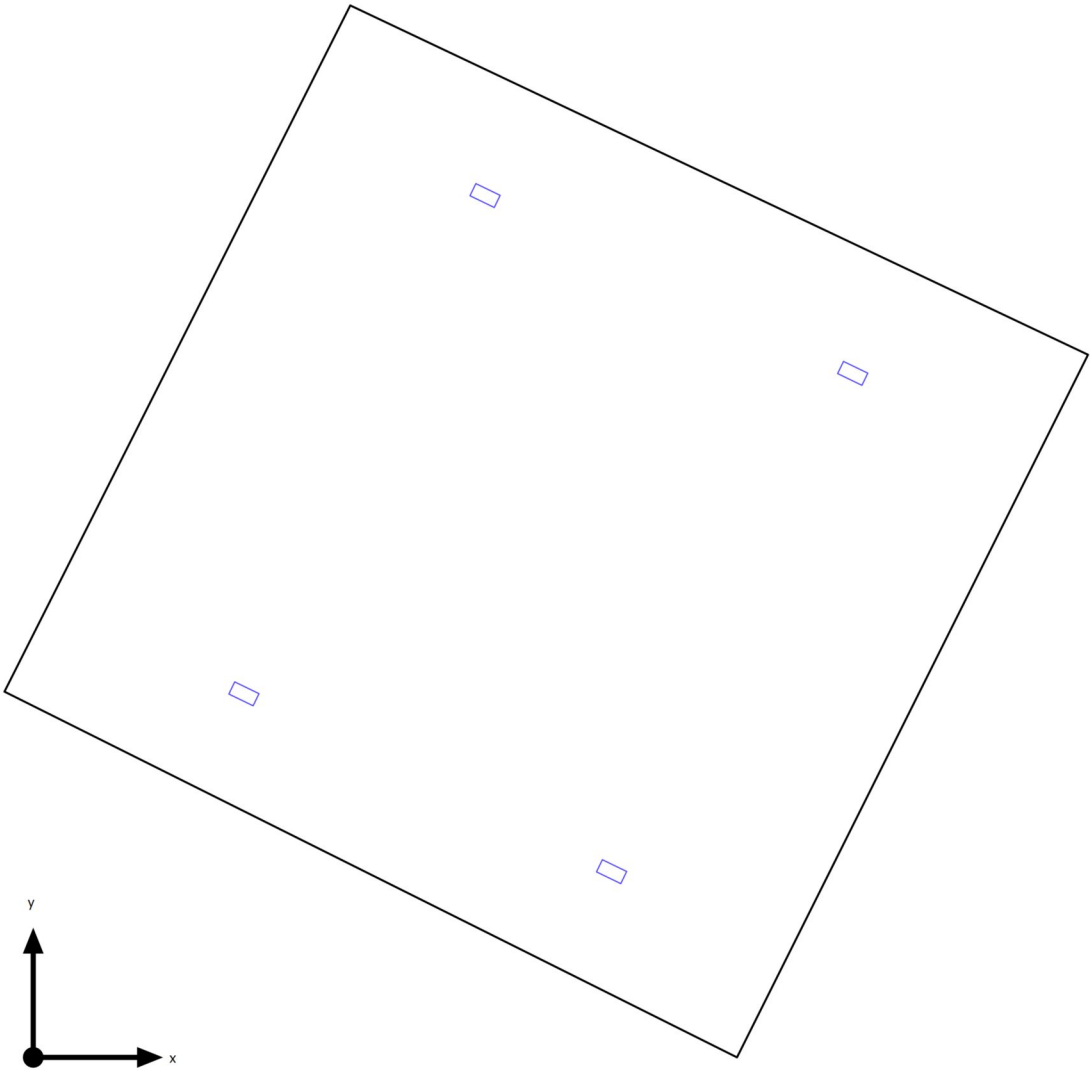
Propiedades	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_d	Índice
Área anti-pánico (Hall y Recepción) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	3.37 lx	75.7 lx	0.045	AP3

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

San José del Fragua · Planta 1 · Parqueaderos (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	34.87 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.800 m
Altura de montaje	2.500 m

San José del Fragua · Planta 1 · Parqueaderos (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.23 W/m²	

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

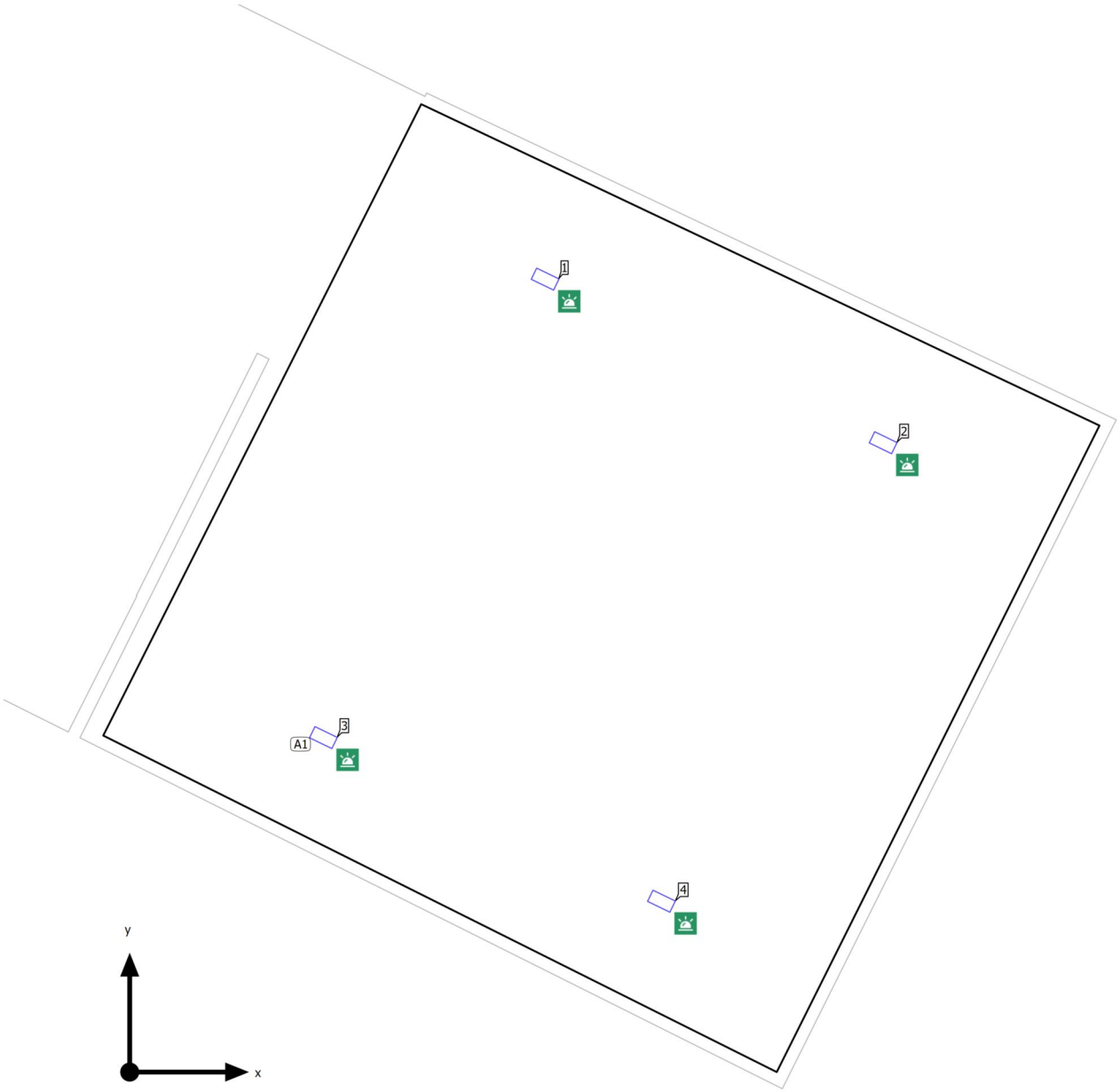
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SYLVANIA		P28760-LED EMERG R3 2X1W	2.0 W	168 lm	84.2 lm/W
				2.0 W	168 lm (100 %)	–

DIALux

San José del Fragua · Planta 1 · Parqueaderos

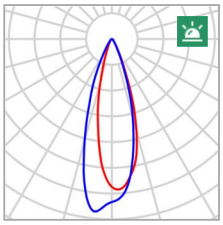
Plano de situación de luminarias



DIALux

San José del Fragua · Planta 1 · Parqueaderos

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	2.0 W
Nombre del artículo	P28760-LED EMERG R3 2X1W	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	2.0 W
Lámpara	1x	$\Phi_{Luminaria}$	168 lm
		$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	168 lm
		ELF	100 %

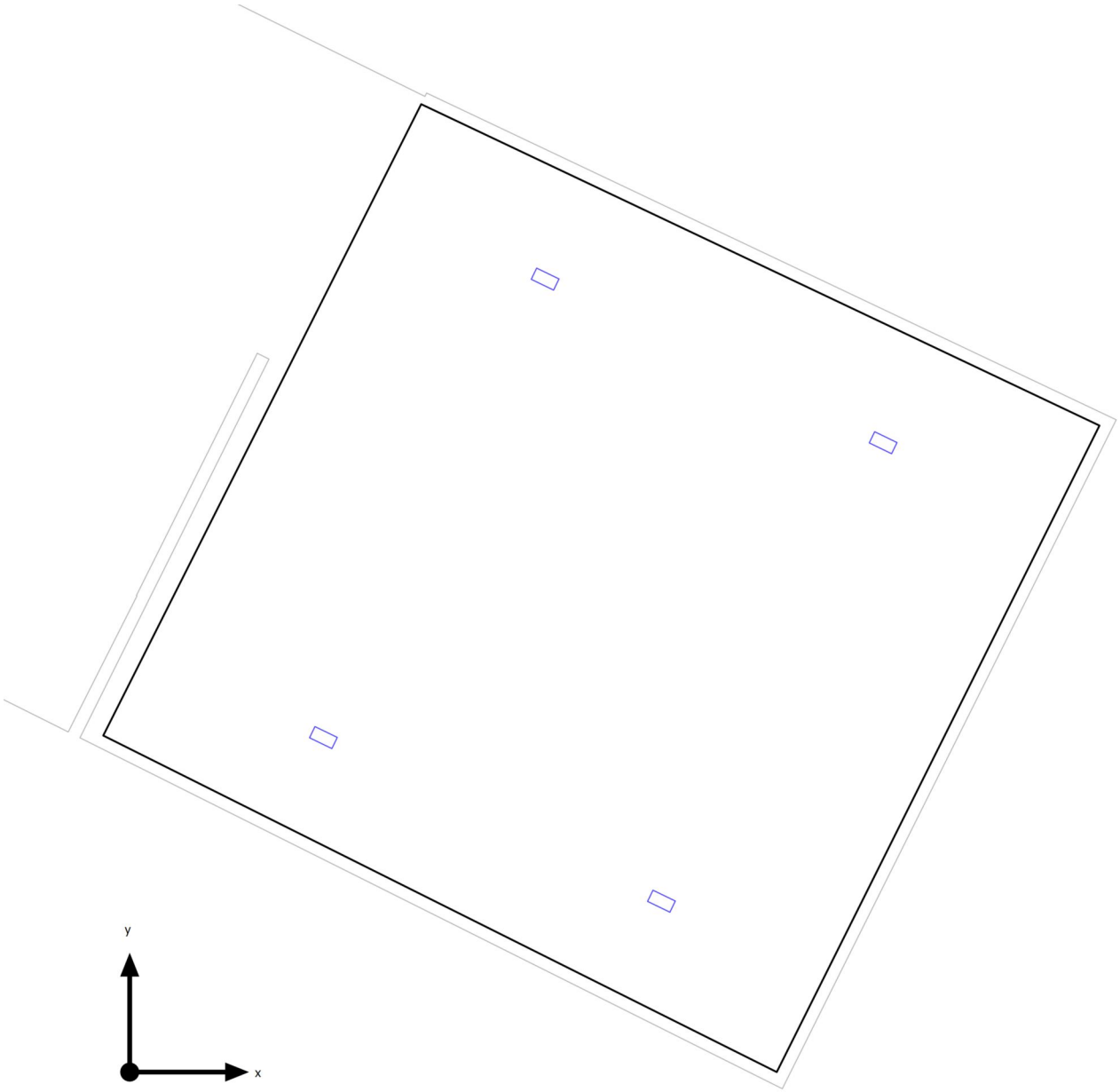
4 x SYLVANIA P28760-LED EMERG R3 2X1W

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.561 m / 2.694 m / 2.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.348 m	6.387 m	2.500 m	1
6.072 m	5.069 m	2.500 m	2
1.561 m	2.694 m	2.500 m	3
4.285 m	1.376 m	2.500 m	4

San José del Fragua · Planta 1 · Parqueaderos (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



San José del Fragua · Planta 1 · Parqueaderos (Escena de iluminación de emergencia)

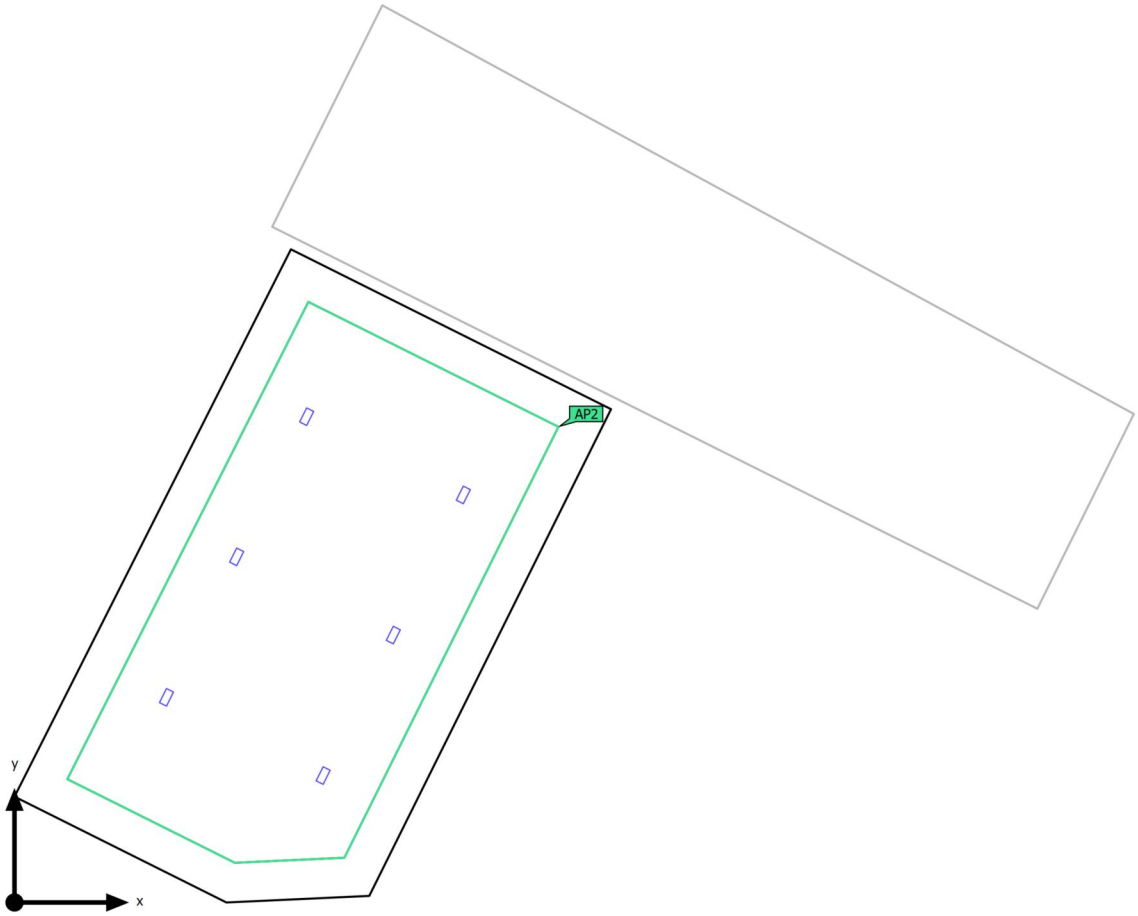
Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

San José del Fragua · Planta 1 · Sala multiple (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	35.08 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.800 m
Altura de montaje	2.500 m

San José del Fragua · Planta 1 · Sala multiple (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.34 W/m²	

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_d	Índice
Área anti-pánico (Sala multiple) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.25 lx	75.0 lx	0.030	AP2

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
6	SYLVANIA		P28760-LED EMERG R3 2X1W		2.0 W	168 lm	84.2 lm/W
					2.0 W	168 lm (100 %)	–

DIALux

San José del Fragua · Planta 1 · Sala multiple

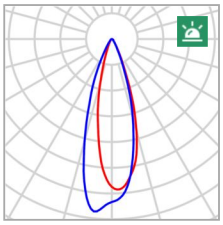
Plano de situación de luminarias



DIALux

San José del Fragua · Planta 1 · Sala multiple

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	2.0 W
Nombre del artículo	P28760-LED EMERG R3 2X1W	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	2.0 W
Lámpara	1x	$\Phi_{Luminaria}$	168 lm
		$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	168 lm
		ELF	100 %

6 x SYLVANIA P28760-LED EMERG R3 2X1W

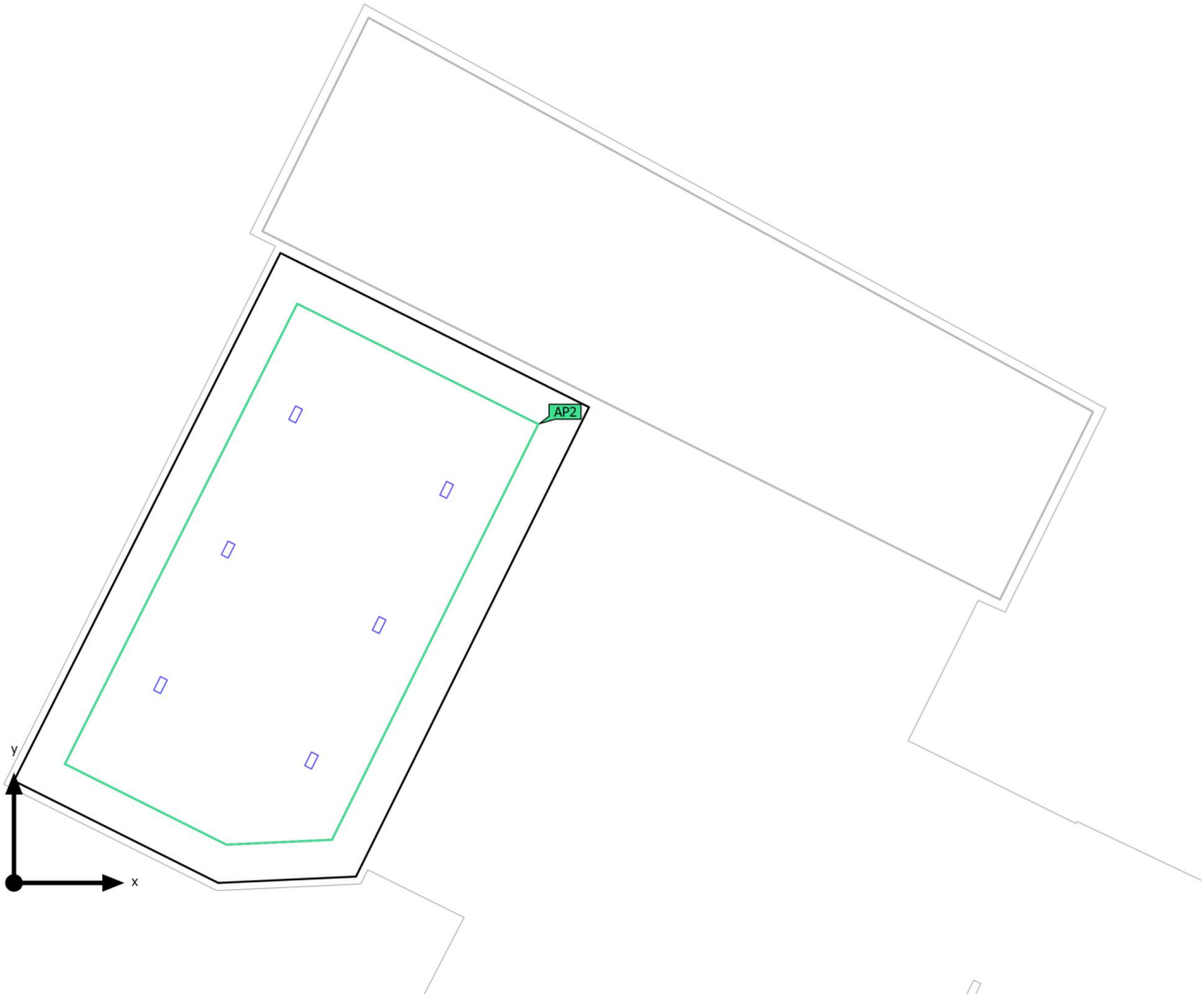
Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.935 m / 2.612 m / 2.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.721 m	6.187 m	2.500 m	1
5.715 m	5.191 m	2.500 m	2
2.829 m	4.402 m	2.500 m	3
4.824 m	3.405 m	2.500 m	4
1.935 m	2.612 m	2.500 m	5
3.930 m	1.616 m	2.500 m	6

DIALux

San José del Fragua · Planta 1 · Sala multiple (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



San José del Fragua · Planta 1 · Sala multiple (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

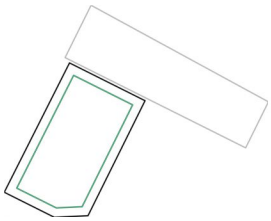
Propiedades	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_d	Índice
Área anti-pánico (Sala multiple) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.25 lx	75.0 lx	0.030	AP2

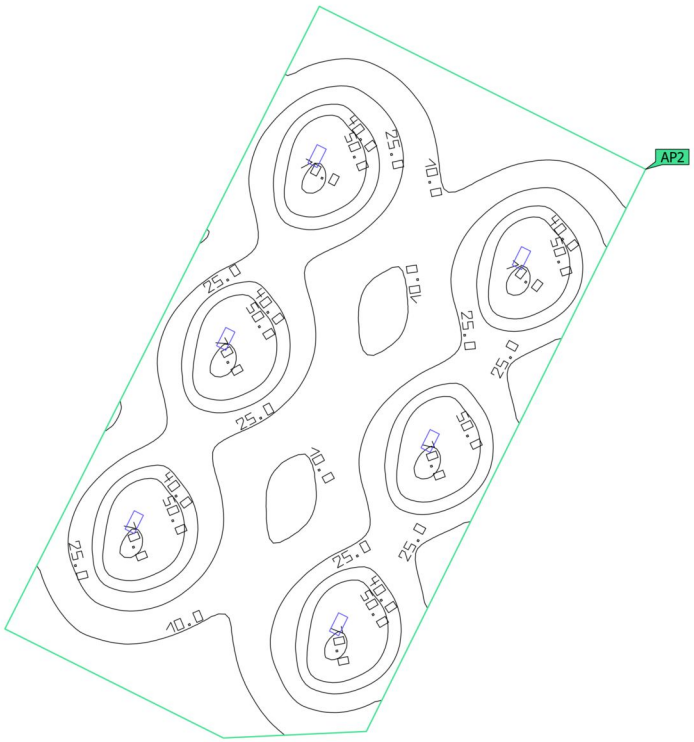
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

San José del Fragua · Planta 1 · Sala multiple (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (Sala multiple)





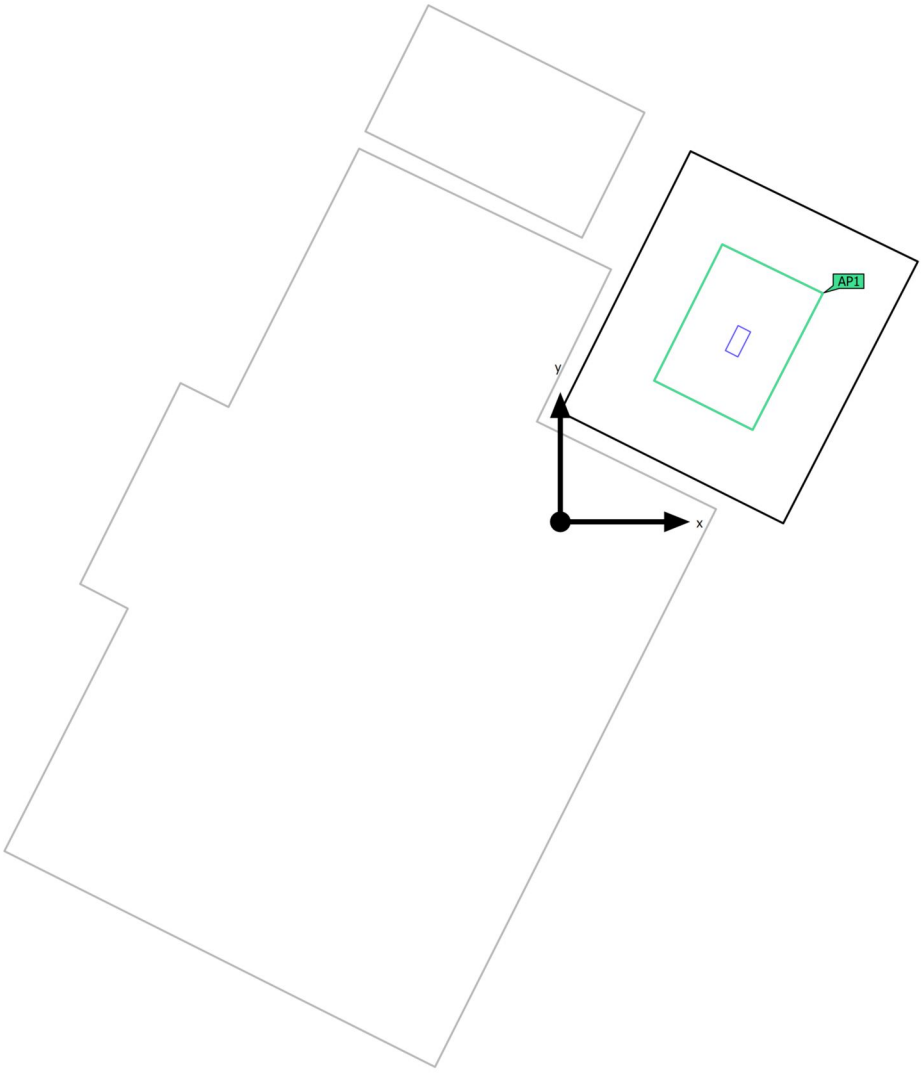
Propiedades	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_d	Índice
Área anti-pánico (Sala multiple) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.25 lx	75.0 lx	0.030	AP2

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

San José del Fragua · Planta 1 · WC PmR (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	3.75 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.800 m
Altura de montaje	2.500 m

San José del Fragua · Planta 1 · WC PmR (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Área	Potencia específica de conexión	0.53 W/m²	

Área anti-pánico

Propiedades	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_d	Índice
Área anti-pánico (WC PmR) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	21.3 lx	72.7 lx	0.29	AP1

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

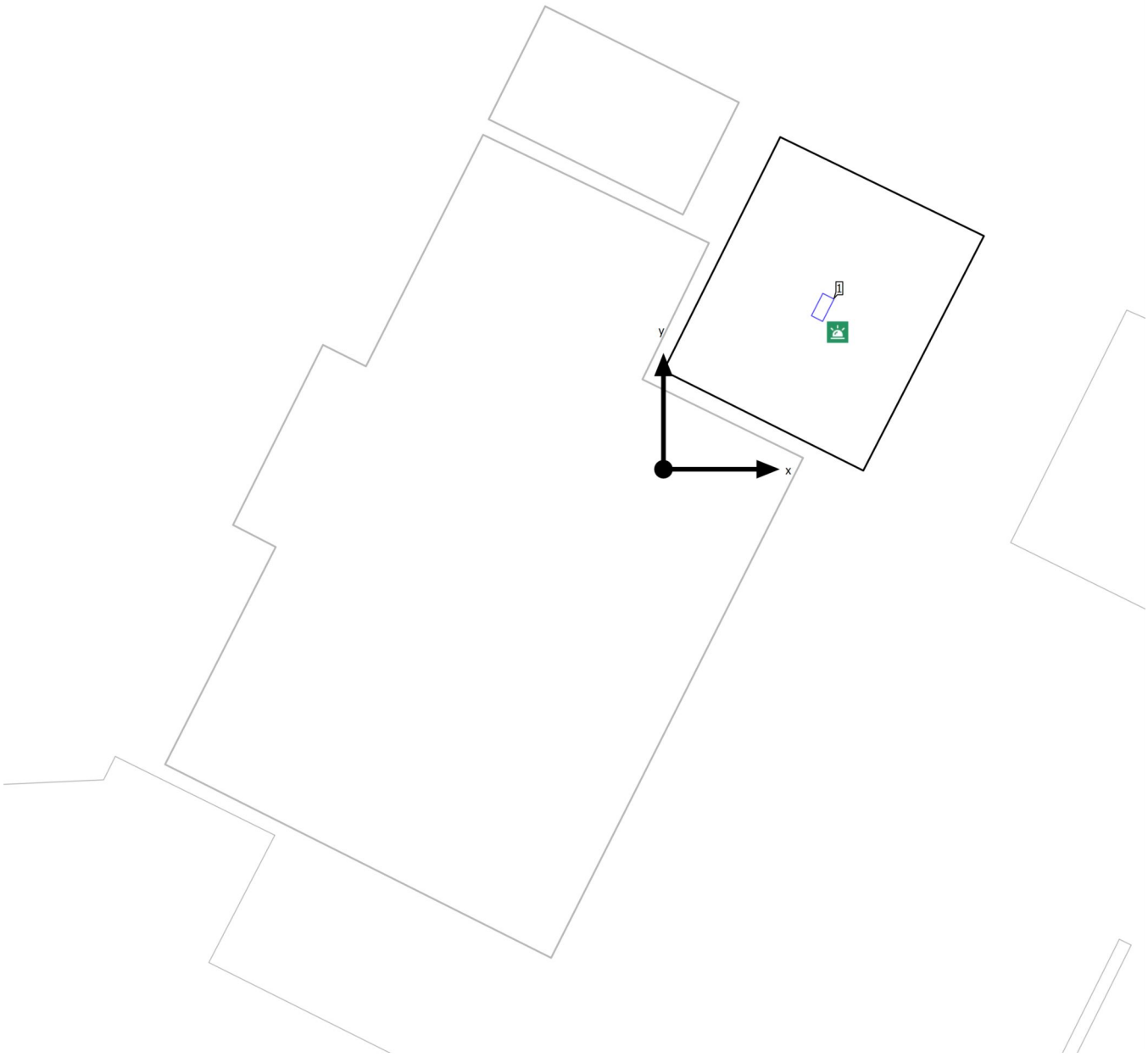
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA		P28760-LED EMERG R3 2X1W	2.0 W	168 lm	84.2 lm/W
				2.0 W	168 lm (100 %)	–

DIALux

San José del Fragua · Planta 1 · WC PmR

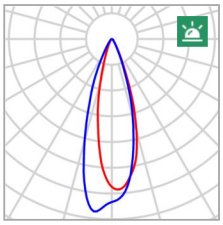
Plano de situación de luminarias



DIALux

San José del Fragua · Planta 1 · WC PmR

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	2.0 W
Nombre del artículo	P28760-LED EMERG R3 2X1W	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	2.0 W
Lámpara	1x	$\Phi_{Luminaria}$	168 lm
		$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	168 lm
		ELF	100 %

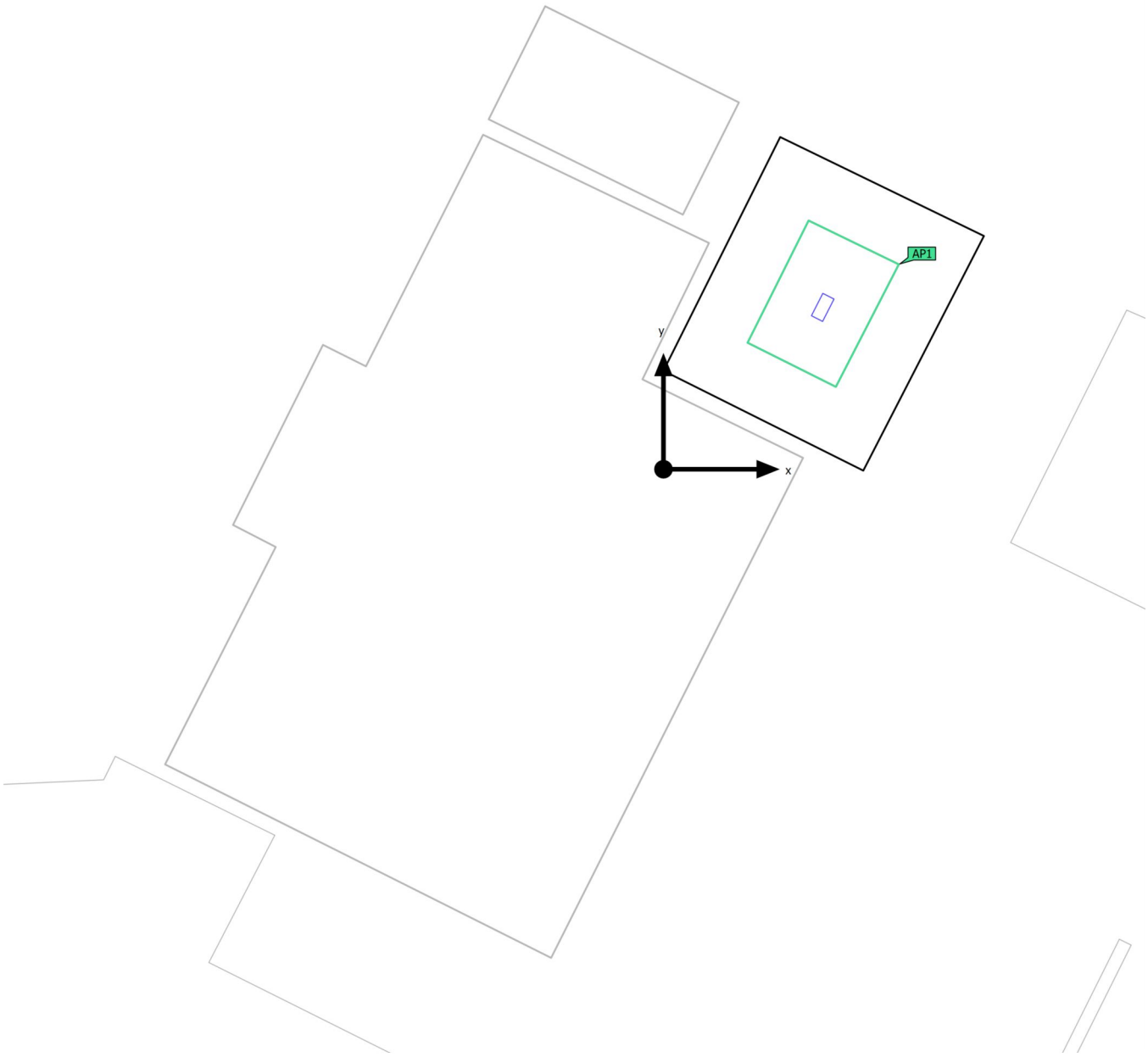
Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.270 m	1.291 m	2.500 m	1

DIALux

San José del Fragua · Planta 1 · WC PmR (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



San José del Fragua · Planta 1 · WC PmR (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Superficies antipánico

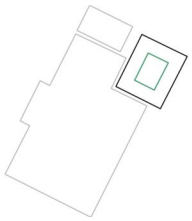
Propiedades	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_d	Índice
Área anti-pánico (WC PmR) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	21.3 lx	72.7 lx	0.29	AP1

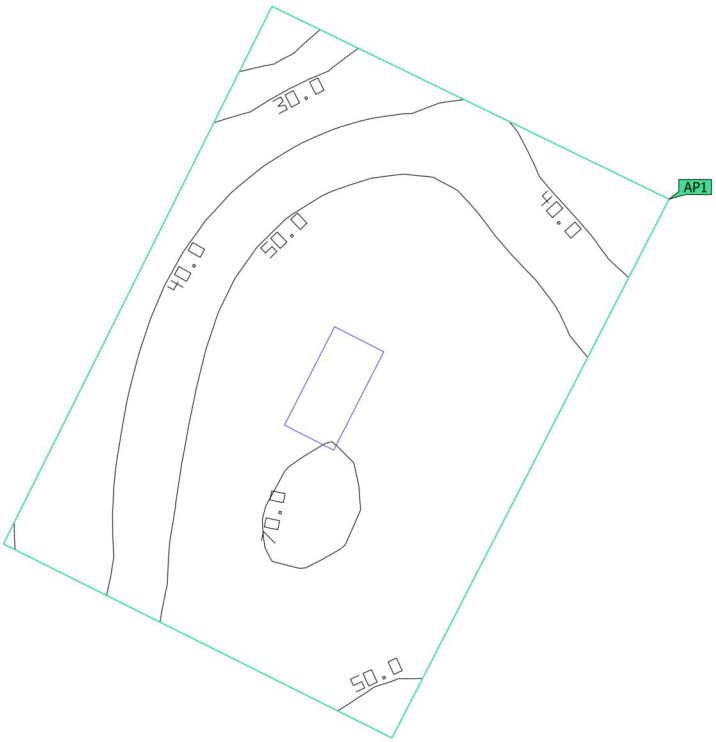
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

DIALux

San José del Fragua · Planta 1 · WC PmR (Escena de iluminación de emergencia)

Área anti-pánico (WC PmR)





Propiedades	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_d	Índice
Área anti-pánico (WC PmR) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	21.3 lx	72.7 lx	0.29	AP1

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.