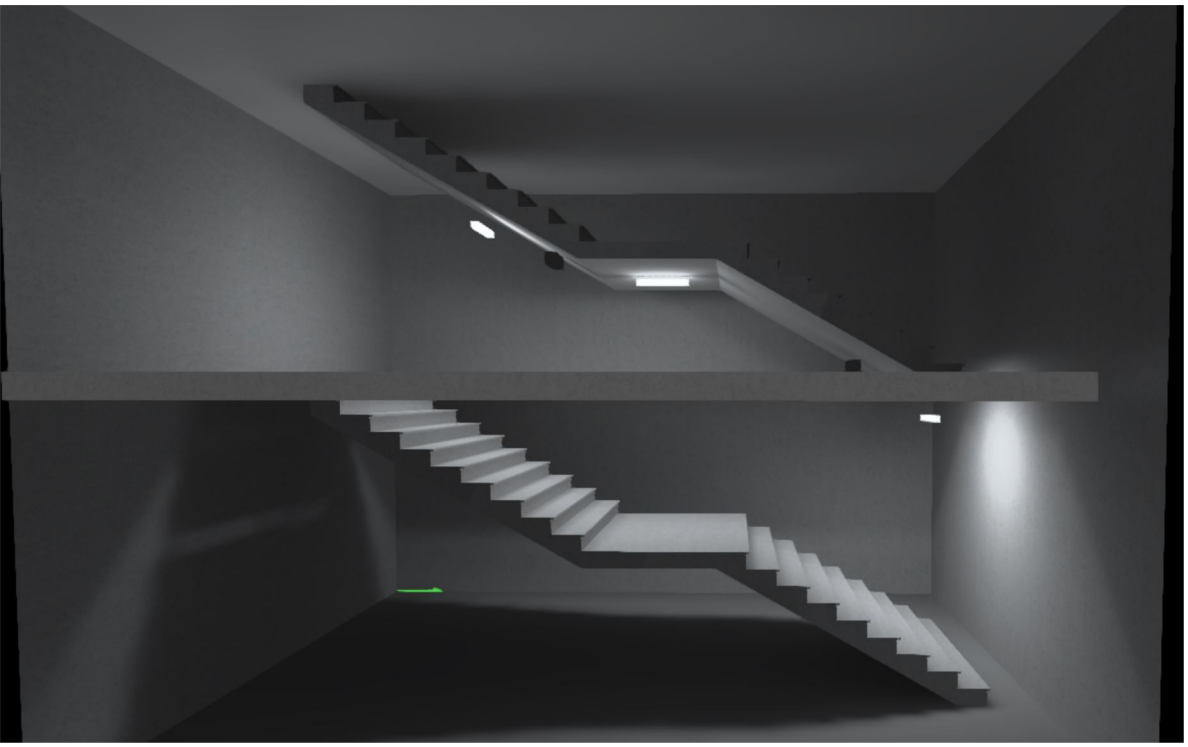


Unidad deportiva - Santafe de Antioquia

Informe de iluminacion de Escaleras

Created with DIALux

Contenido

Portada 1
Contenido 2
Descripción 3
Lista de luminarias 4

Fichas de producto

SYLVANIA - P25607-LED HERMETICA 18W DL UNV (1x) 5
SYLVANIA - SYLVANIA P23342-LED EMERG R1 2X1.6W (1x) 6

Terreno 1

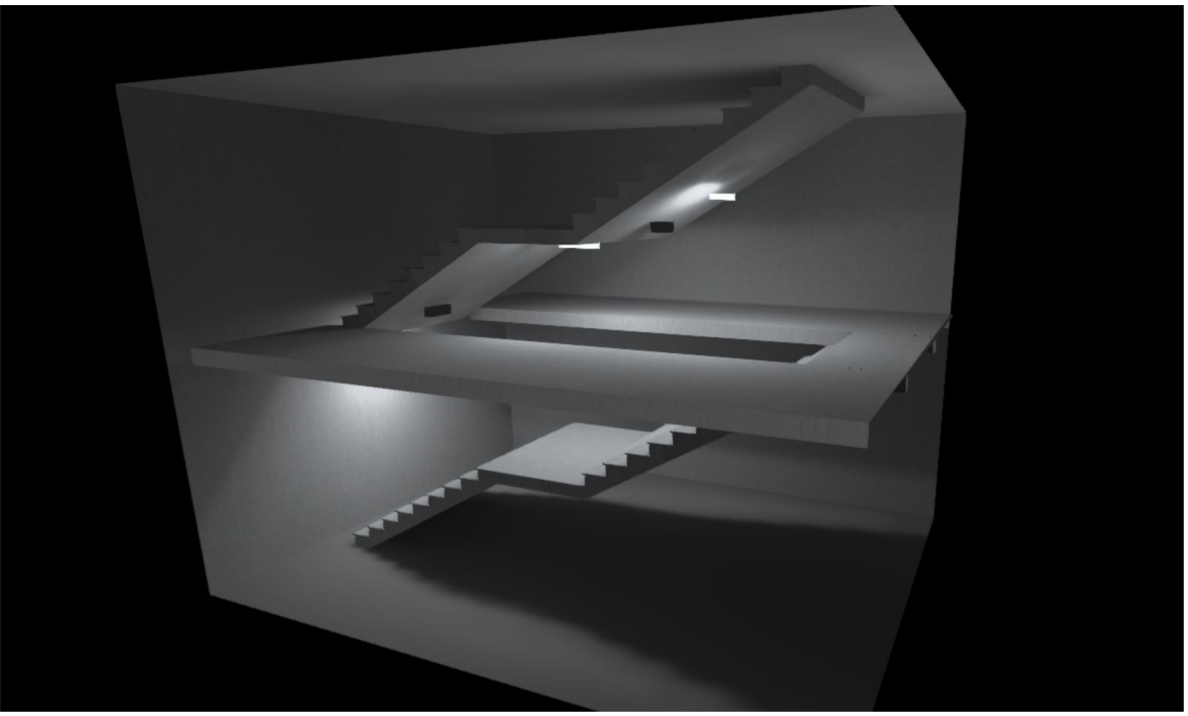
Edificación 1

Lista de luminarias 7

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

Local 2

Plano de situación de luminarias 8
Escaleras Reposo / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular 11
Esc Inclinacion 2 / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular 12
Esc Inclinacion 2 / Escena de iluminación de emergencia / Iluminancia perpendicular 13
Escaleras Reposo / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 14
Esc Inclinacion 2 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 15
Esc Inclinacion 2 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 16



Descripción

Presentar los valores de iluminacion correspondientes a las diferentes areas y validar que cumplan con los parametros establecidos en el RETILAP.

Lista de luminarias

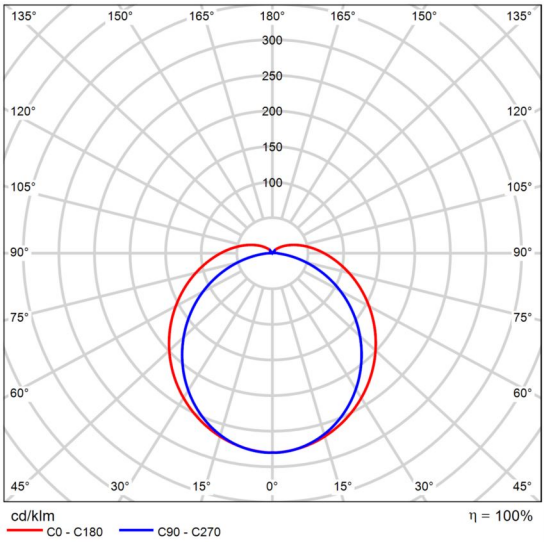
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
6579 lm	53.4 W	123.2 lm/W	308 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	SYLVANIA		P25607-LED HERMETICA 18W DL UNV		2193 lm	123.5 lm/W
2	SYLVANIA		SYLVANIA P23342-LED EMERG R1 2X1.6W		154 lm (100 %)	-

Ficha de producto

SYLVANIA - P25607-LED HERMETICA 18W DL UNV

P	17.8 W
$\Phi_{Lámpara}$	2192 lm
$\Phi_{Luminaria}$	2193 lm
η	100.02 %
Rendimiento lumínico	123.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100

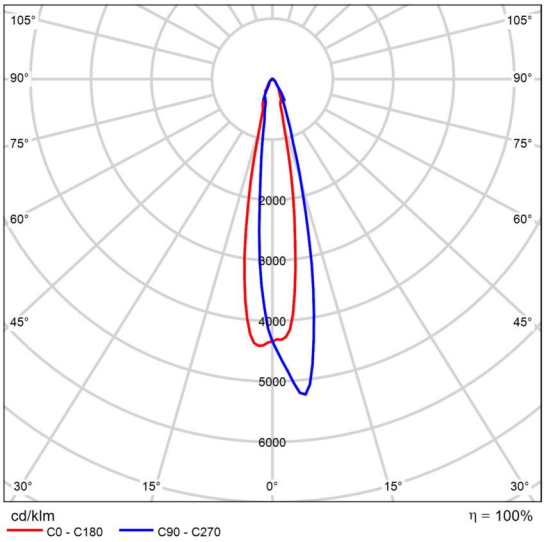


CDL polar

Ficha de producto

SYLVANIA - SYLVANIA P23342-LED EMERG R1 2X1.6W

$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	154 lm
Rendimiento lumínico	
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	100 %



CDL polar

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	667.33	801.08	801.94
60°-90°	5.53	5.20	5.54

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]

Edificación 1

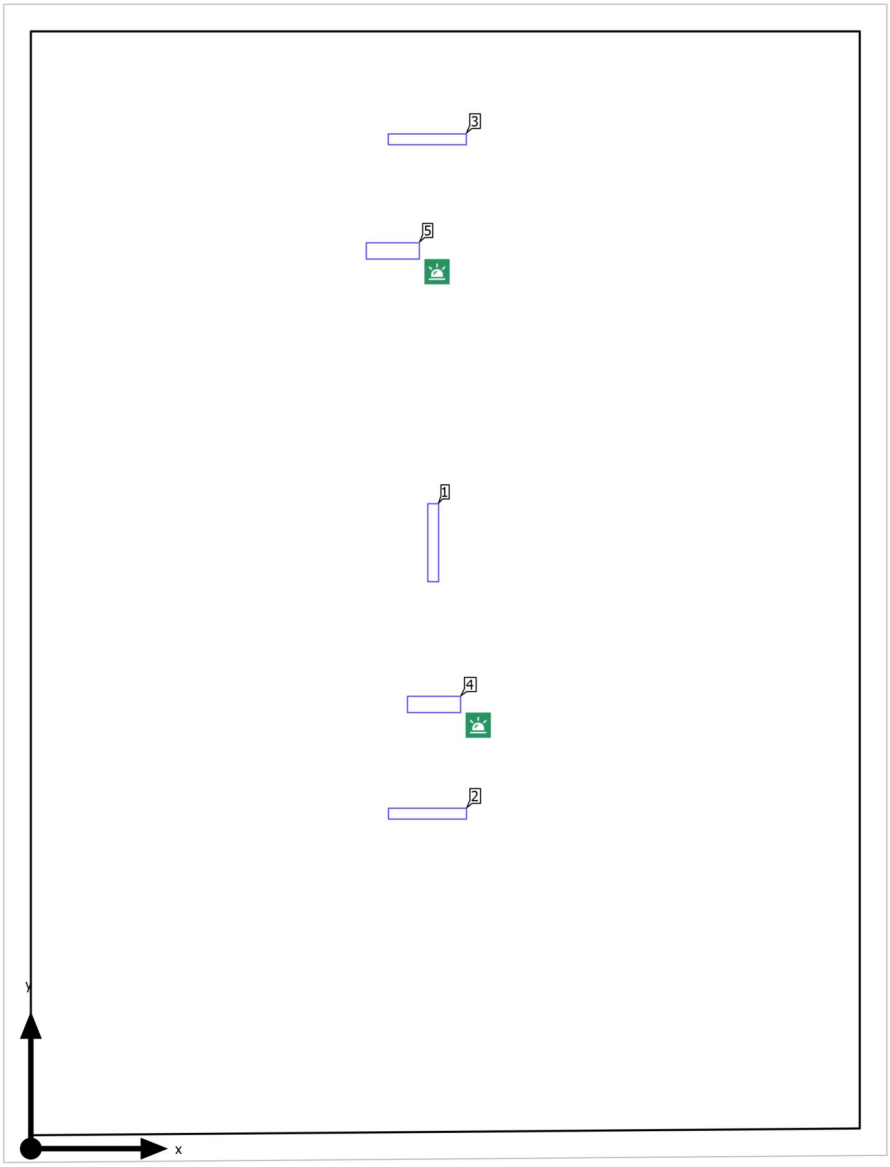
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
6579 lm	53.4 W	123.2 lm/W	308 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	SYLVANIA		P25607-LED HERMETICA 18W DL UNV		2193 lm	123.5 lm/W
2	SYLVANIA		SYLVANIA P23342-LED EMERG R1 2X1.6W		154 lm (100 %)	-

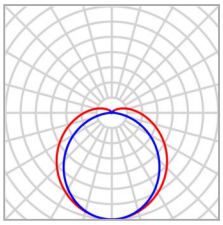
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 2

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 2

Plano de situación de luminarias



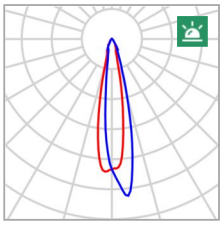
Fabricante	SYLVANIA	P	17.8 W
Nombre del artículo	P25607-LED HERMETICA 18W DL UNV	$\Phi_{Luminaria}$	2193 lm
Lámpara	1x		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.971 m	4.474 m	4.300 m	1
2.929 m	2.473 m	4.889 m	2
2.927 m	7.452 m	2.800 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 2

Plano de situación de luminarias



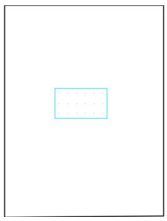
Fabricante	SYLVANIA	$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	154 lm
Nombre del artículo	SYLVANIA P23342-LED EMERG R1 2X1.6W	ELF	100 %
Lámpara	1x		

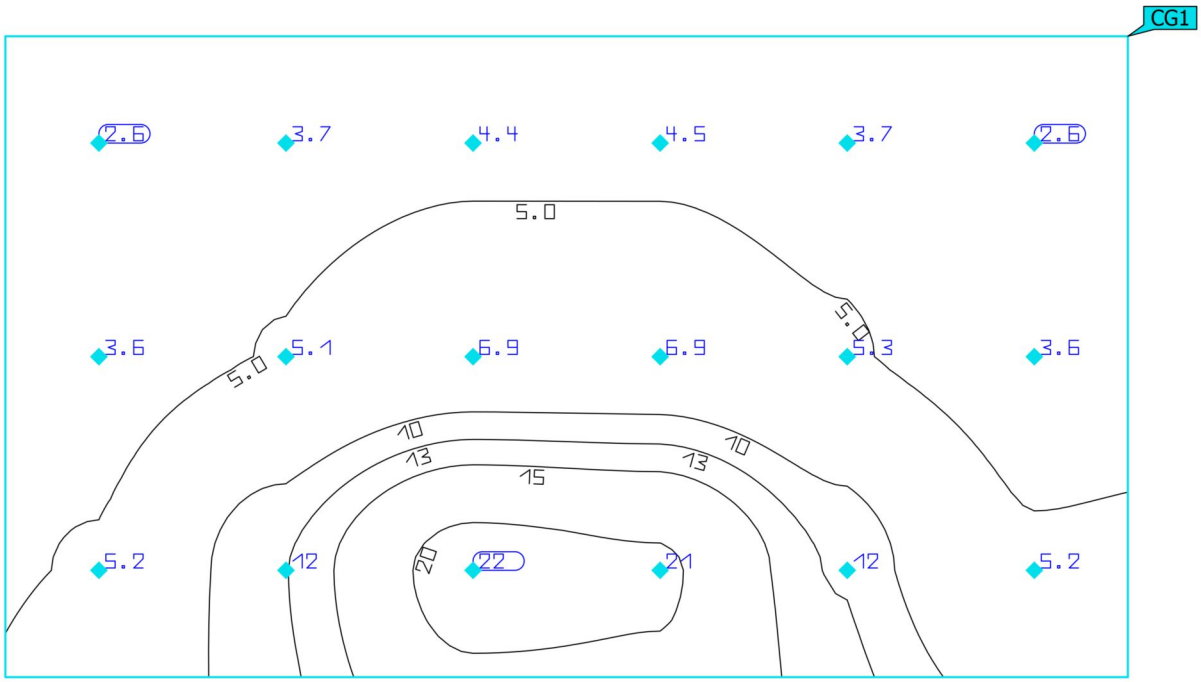
Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.977 m	3.280 m	4.569 m	4
2.673 m	6.628 m	3.414 m	5

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 2 (Escena de iluminación de emergencia)

Escaleras Reposo





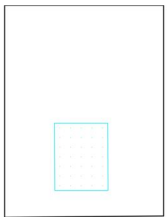
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Escaleras Reposo Iluminancia perpendicular Altura: 1.600 m	7.24 lx	2.57 lx	21.7 lx	0.35	0.12	CG1

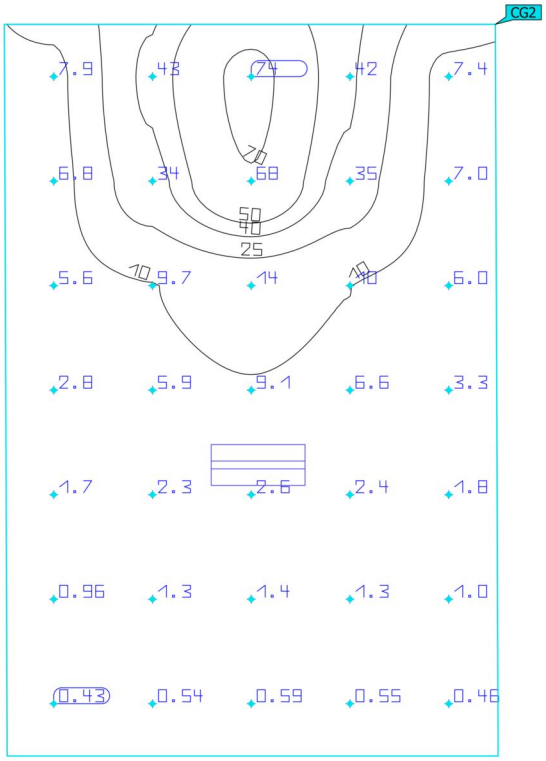
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 2 (Escena de iluminación de emergencia)

Esc Inclinacion 2



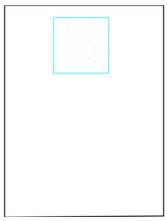


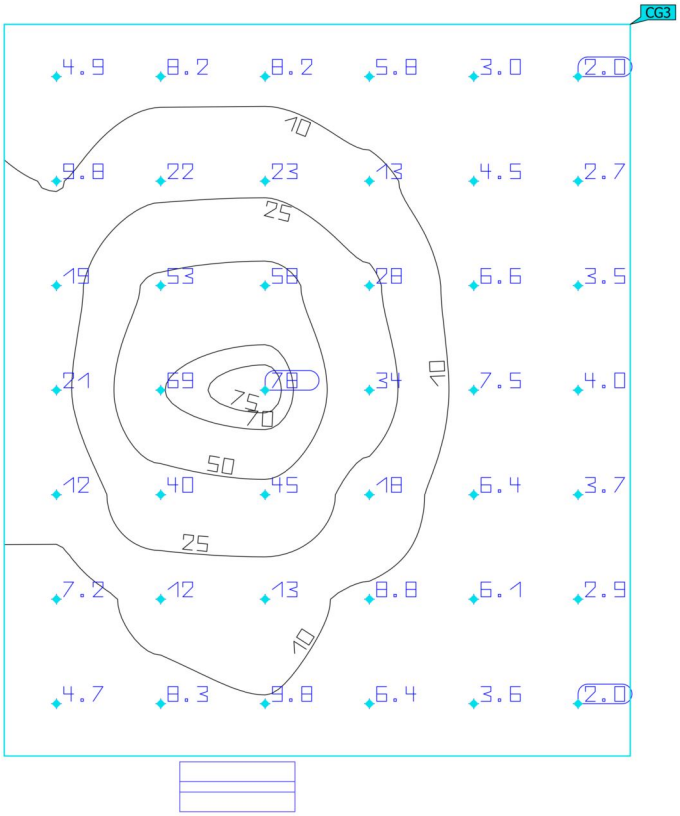
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Esc Inclinacion 2 Iluminancia perpendicular Altura: 2.543 m	12.0 lx	0.43 lx	74.4 lx	0.036	0.006	CG2

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 (nivel) 1 · Local 2 (Escena de iluminación de emergencia)

Esc Inclinacion 2



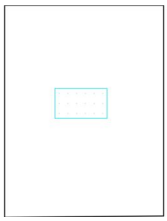


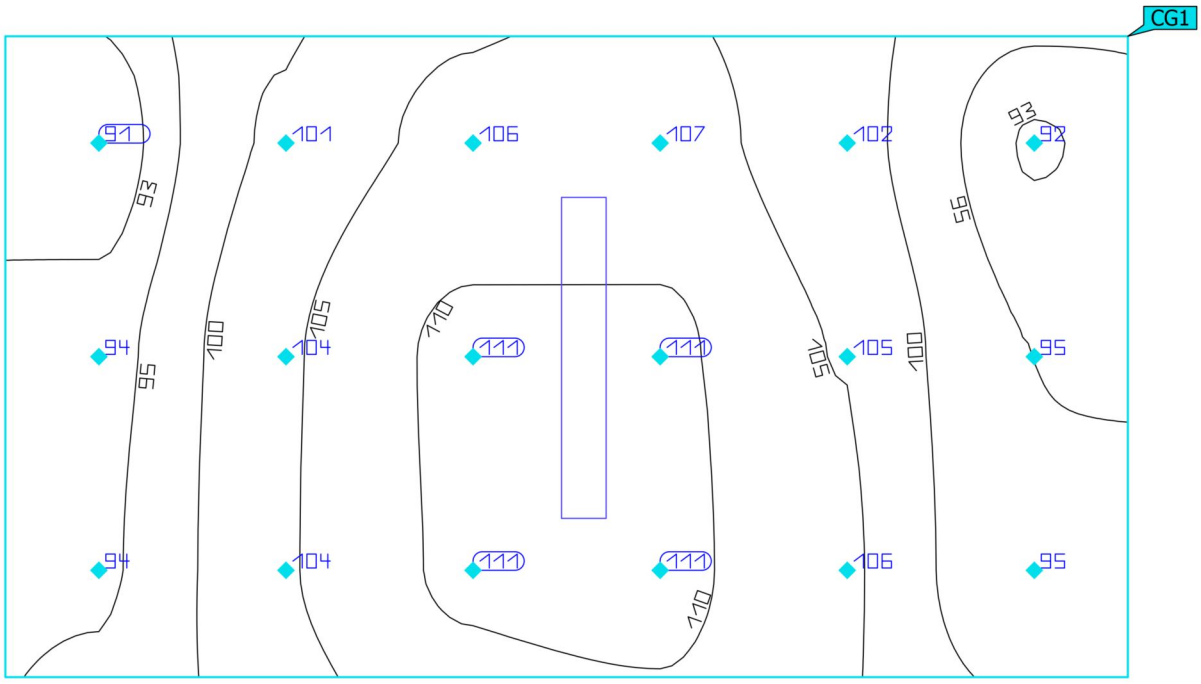
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Esc Inclinacion 2 Iluminancia perpendicular Altura: 0.861 m	16.6 lx	1.98 lx	77.9 lx	0.12	0.025	CG3

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 (nivel) 1 · Local 2 (Escena de luz 1)

Escaleras Reposo



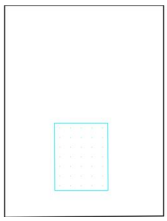


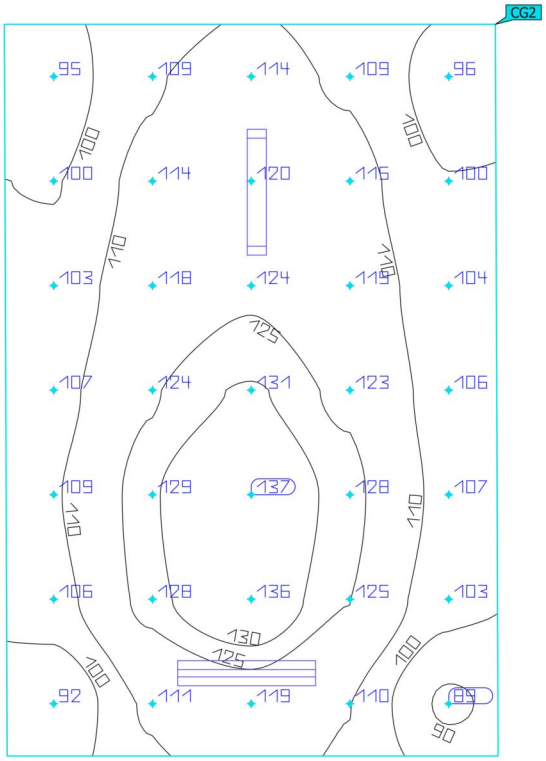
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Escaleras Reposo Iluminancia perpendicular Altura: 1.600 m	102 lx	91.1 lx	111 lx	0.89	0.82	CG1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

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

Esc Inclinacion 2



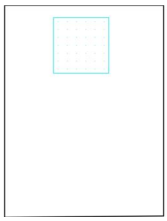


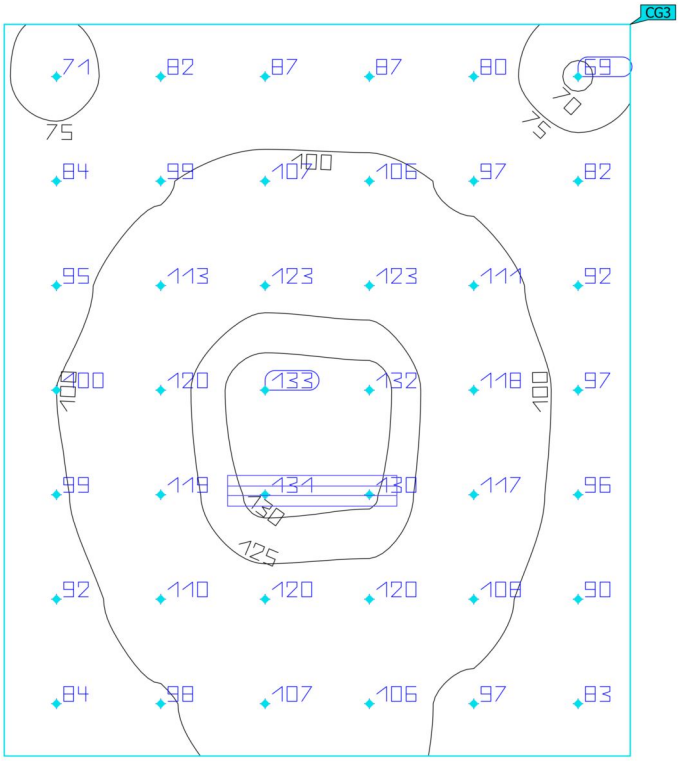
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Esc Inclinacion 2 Iluminancia perpendicular Altura: 2.543 m	113 lx	88.6 lx	137 lx	0.78	0.65	CG2

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

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

Esc Inclinacion 2





Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Esc Inclinacion 2 Iluminancia perpendicular Altura: 0.861 m	103 lx	69.5 lx	133 lx	0.67	0.52	CG3

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))