



ALB21201 A2 - PILONA 3

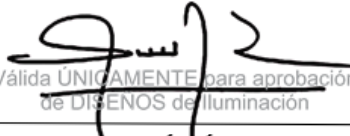
PROYECTO (ALB21201 CABLE SAN CRISTÓBAL)

ALBOR ILUMINACIÓN E INGENIERIA SAS
CI 142 12B-35 Of 503, Bogotá, Colombia

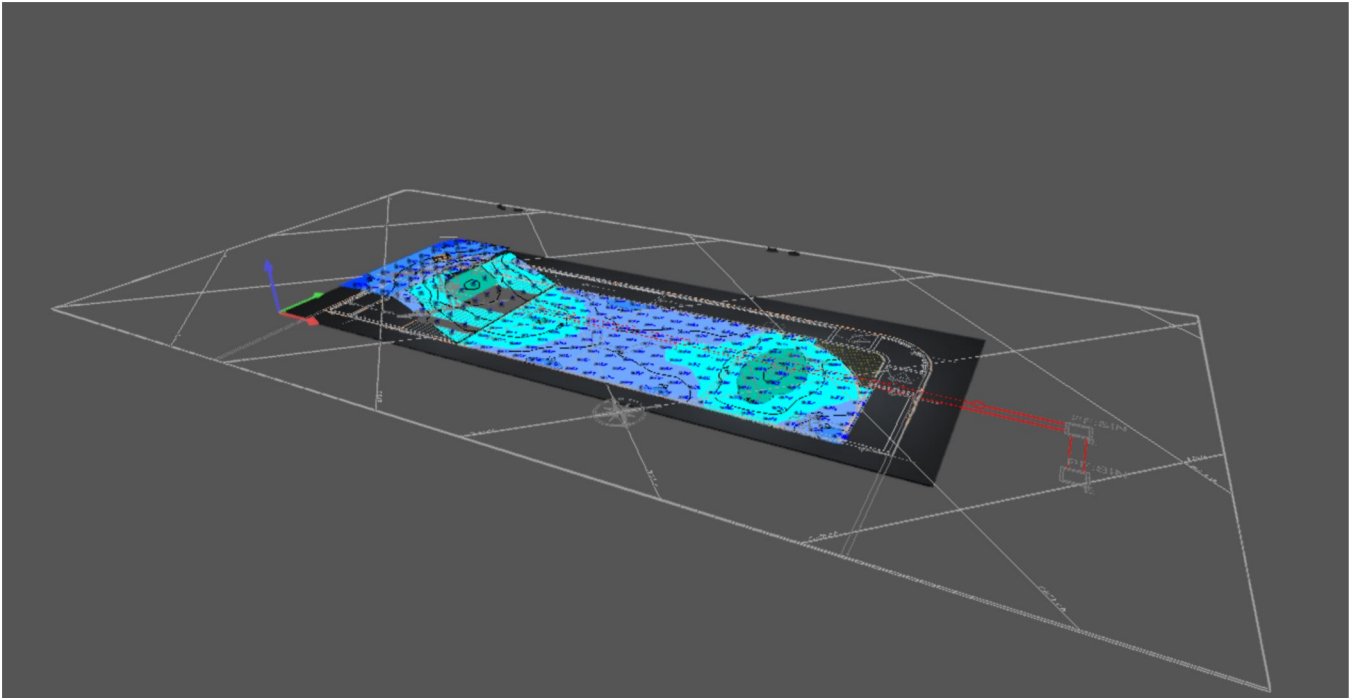
Ing. Jorge Andrés Sánchez Saravia
DISEÑADOR - ASESOR TÉCNICO
Ingeniero Electricista - N° CN205-28960

Ing. Sergio Rivera Celis
GERENTE GENERAL
312 4397825
gerencia@alborsas.com.co

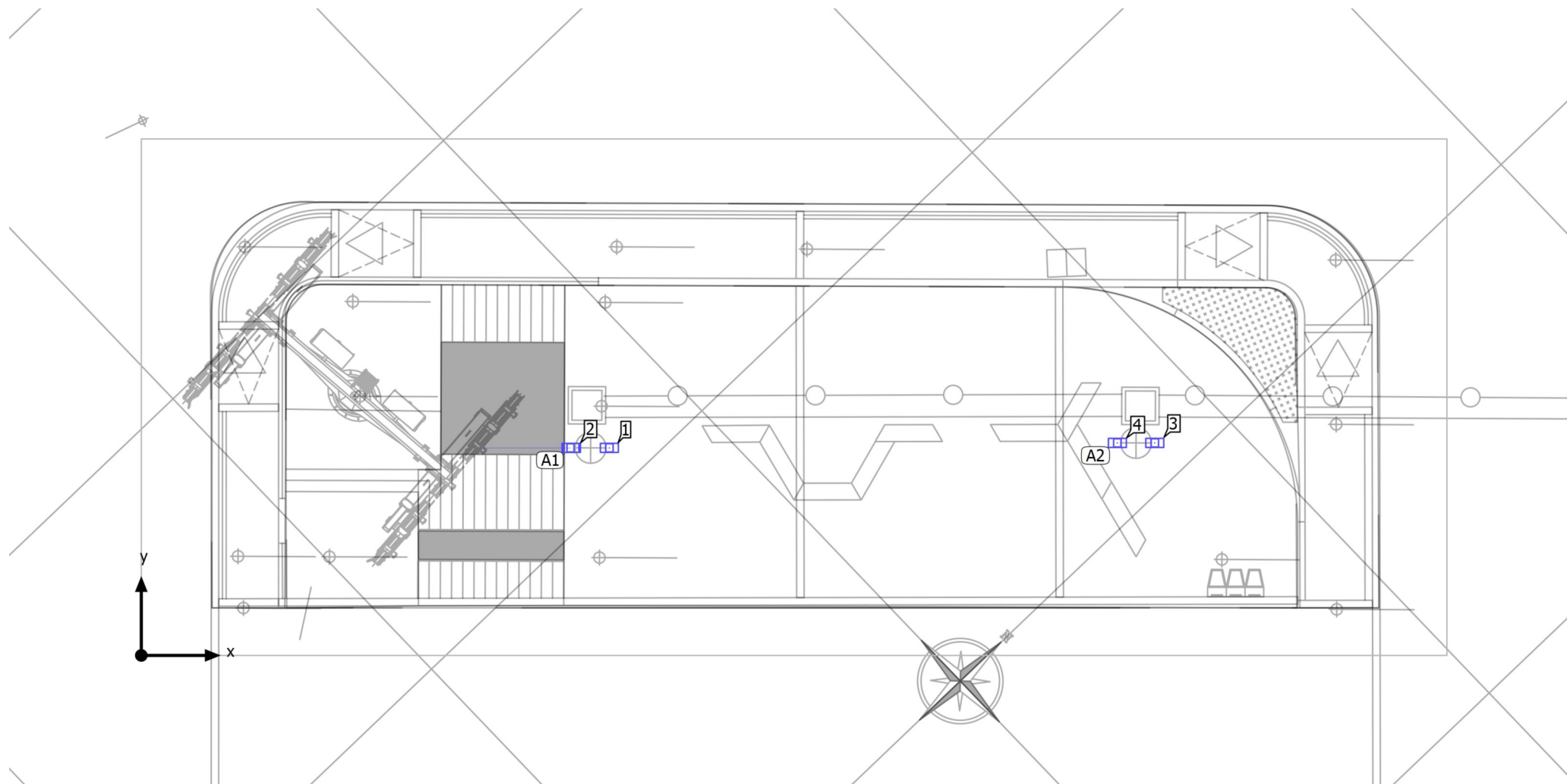
CyGA. Carlos Andrés Riscanevo Lozano
CALCULISTA
300 8859864
proyectos@alborsas.com.co


Válida ÚNICAMENTE para aprobación
de DISEÑOS de Iluminación
ING. JORGE ANDRÉS SÁNCHEZ SARAVIA
Ingeniero Electricista - N° CN205-28960
ASESOR TÉCNICO
ALBOR Iluminación e Ingeniería S.A.S

Imágenes

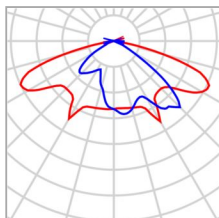


Plano de situación de luminarias



ALB21201 A2 - PILONA 3

Plano de situación de luminarias



Fabricante	GDS	P	32.1 W
Nombre del artículo	GDS_SLCS_4K_32.1W_16LED o 24LED_4746lm_V07	Φ Luminaria	4746 lm
Lámpara	1x LED		

2 x GDS GDS_SLCS_4K_32.1W_16LED o 24LED_4746lm_V07

Tipo	Disposición circular
1era Luminaria (X/Y/Z)	12.514 m / 5.552 m / 6.500 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Rotación de	MF	Luminaria
12.514 m	5.552 m	6.500 m	0.0° / 0.0° / -90.0°	0.91	1
11.514 m	5.552 m	6.500 m	20.0° / 0.0° / 90.0°	0.91	2

2 x GDS GDS_SLCS_4K_32.1W_16LED o 24LED_4746lm_V07

Tipo	Disposición circular
1era Luminaria (X/Y/Z)	27.095 m / 5.685 m / 6.500 m
Organización	A2

X	Y	Altura de montaje	Rotación de	MF	Luminaria
---	---	-------------------	-------------	----	-----------

ALB21201 A2 - PILONA 3

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Rotación de	MF	Luminaria
27.095 m	5.685 m	6.500 m	0.0° / 0.0° / -90.0°	0.91	3
26.095 m	5.685 m	6.500 m	0.0° / 0.0° / 90.0°	0.91	4

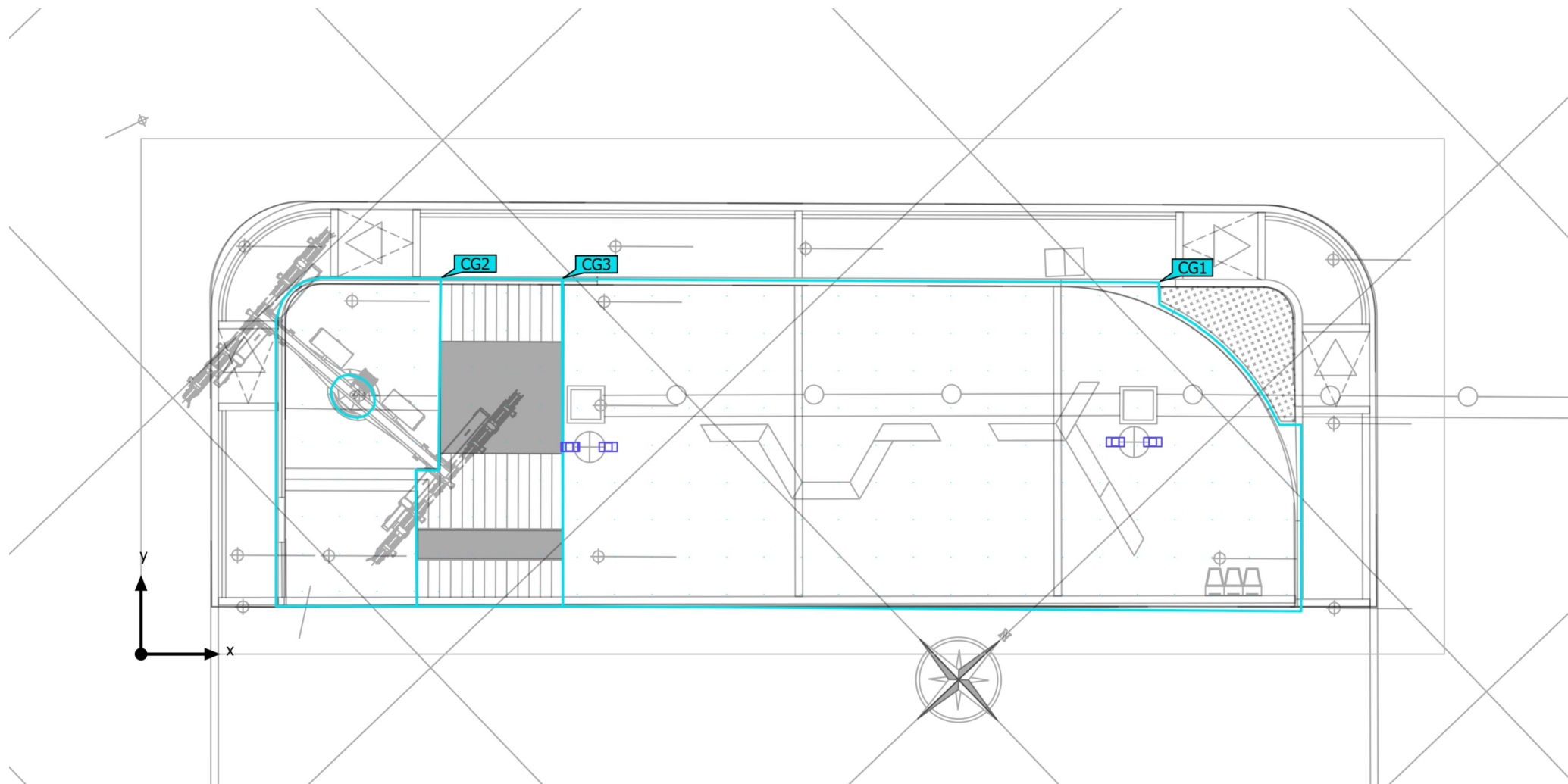
ALB21201 A2 - PILONA 3

Lista de luminarias

Φ_{total} 18984 lm	P_{total} 128.4 W	Rendimiento lumínico 147.9 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	GDS		GDS_SLCS_4K_32.1W_16LED o 24LED_4746lm_V07	32.1 W	4746 lm	147.9 lm/W

Objetos de cálculo



ALB21201 A2 - PILONA 3 (Escena de luz 1)

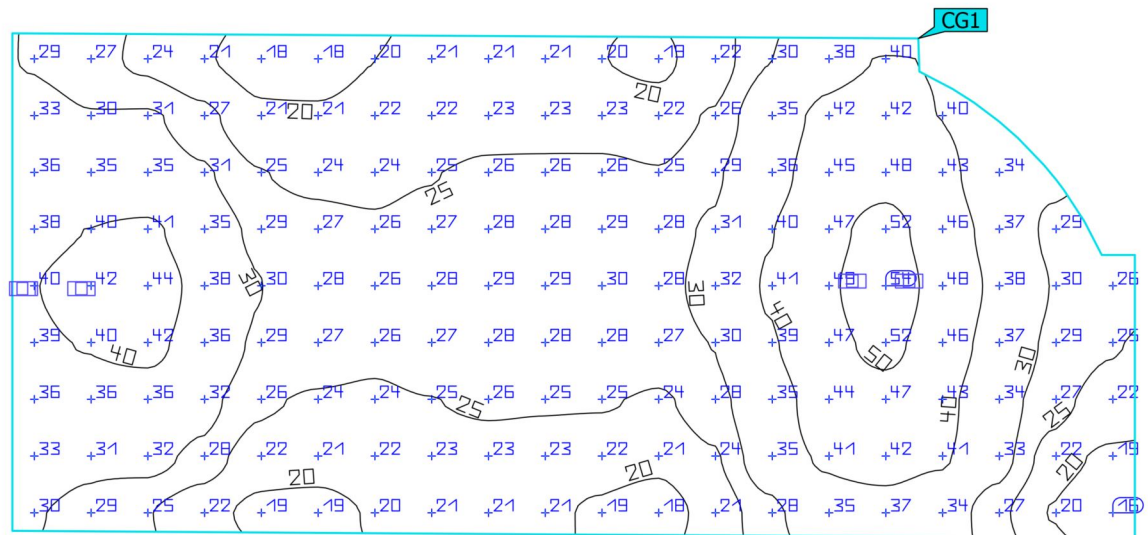
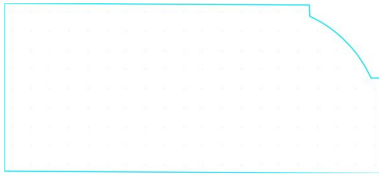
Objetos de cálculo

Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Índice
Plazoleta N 0.00m Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	30.3 lx	16.4 lx	53.8 lx	0.54	0.30	CG1
Paso peatonal N 1.80m Iluminancia perpendicular Altura: 1.800 m	16.2 lx	8.57 lx	30.9 lx	0.53	0.28	CG2
Escaleras Iluminancia perpendicular Altura: 1.203 m	38.1 lx	24.2 lx	52.4 lx	0.64	0.46	CG3

Niveles tomados del reglamento de iluminación RETILAP (Tabla 510.3 b. Fotometría mínima en áreas críticas distintas a vías vehiculares)

ALB21201 A2 - PILONA 3 (Escena de luz 1)

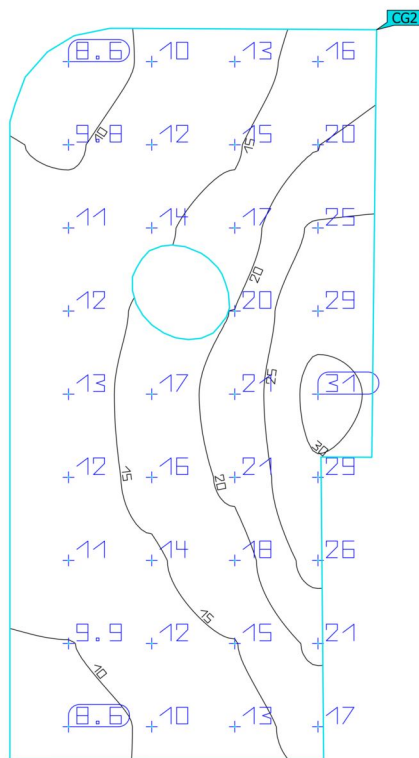
Plazoleta N 0.00m

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Índice
Plazoleta N 0.00m Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	30.3 lx	16.4 lx	53.8 lx	0.54	0.30	CG1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada, Estándar (área de tránsito al aire libre)

ALB21201 A2 - PILONA 3 (Escena de luz 1)

Paso peatonal N 1.80m

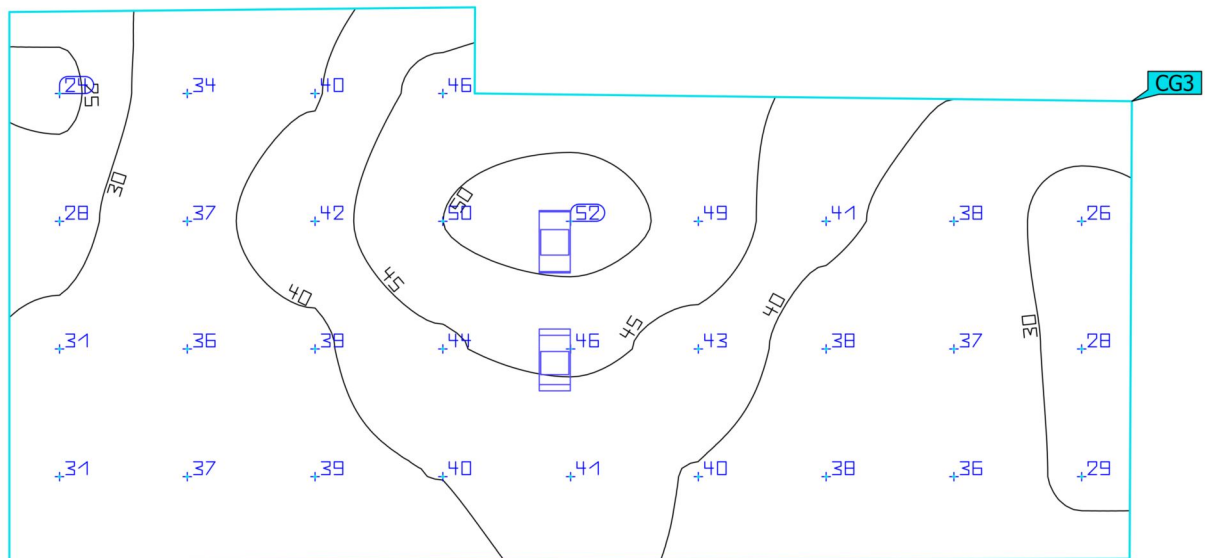


Propiedades	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Índice
Paso peatonal N 1.80m Iluminancia perpendicular Altura: 1.800 m	16.2 lx	8.57 lx	30.9 lx	0.53	0.28	CG2

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada, Estándar (área de tránsito al aire libre)

ALB21201 A2 - PILONA 3 (Escena de luz 1)

Escaleras



Propiedades	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Índice
Escaleras Iluminancia perpendicular Altura: 1.203 m	38.1 lx	24.2 lx	52.4 lx	0.64	0.46	CG3

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada, Estándar (área de tránsito al aire libre)