



ALB21201 B2 - PILONA 4

PROYECTO (ALB21201 CABLE SAN CRISTÓBAL)

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

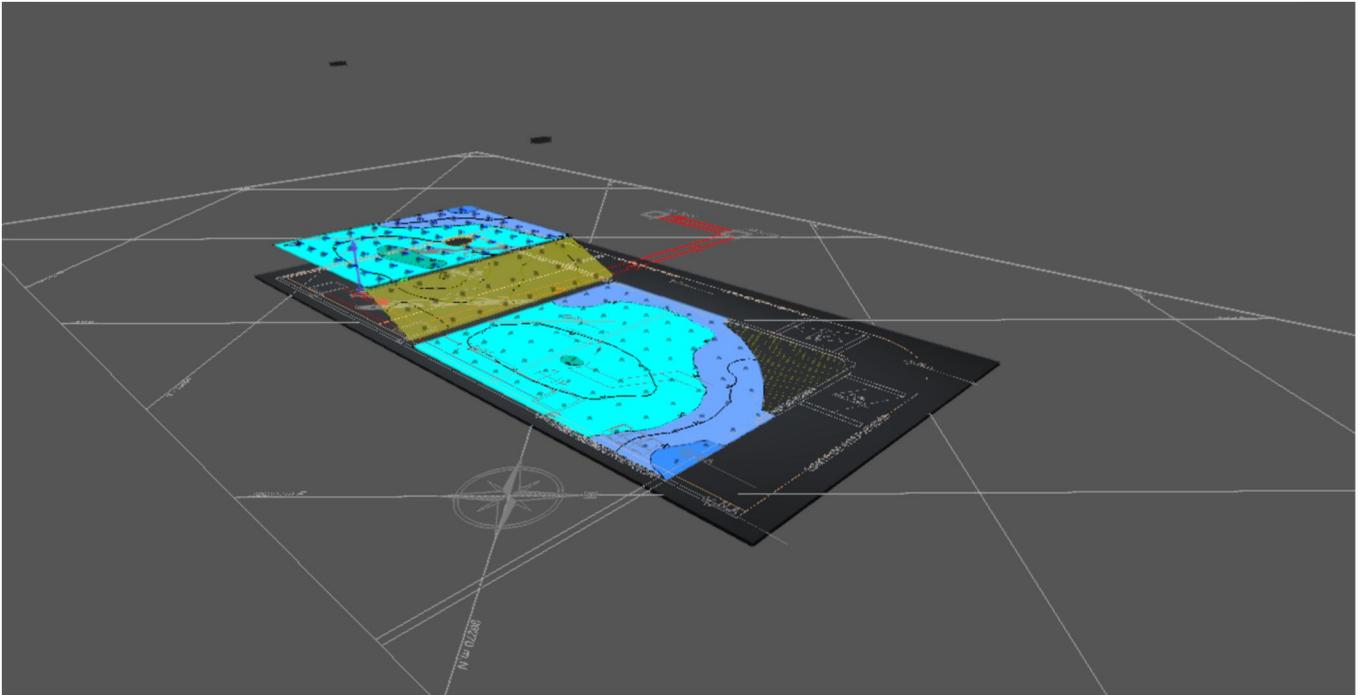
Ing. Jorge Andrés Sánchez Saravia
DISEÑADOR - ASESOR TÉCNICO
Ingeniero Electricista - N° CN205-28960

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

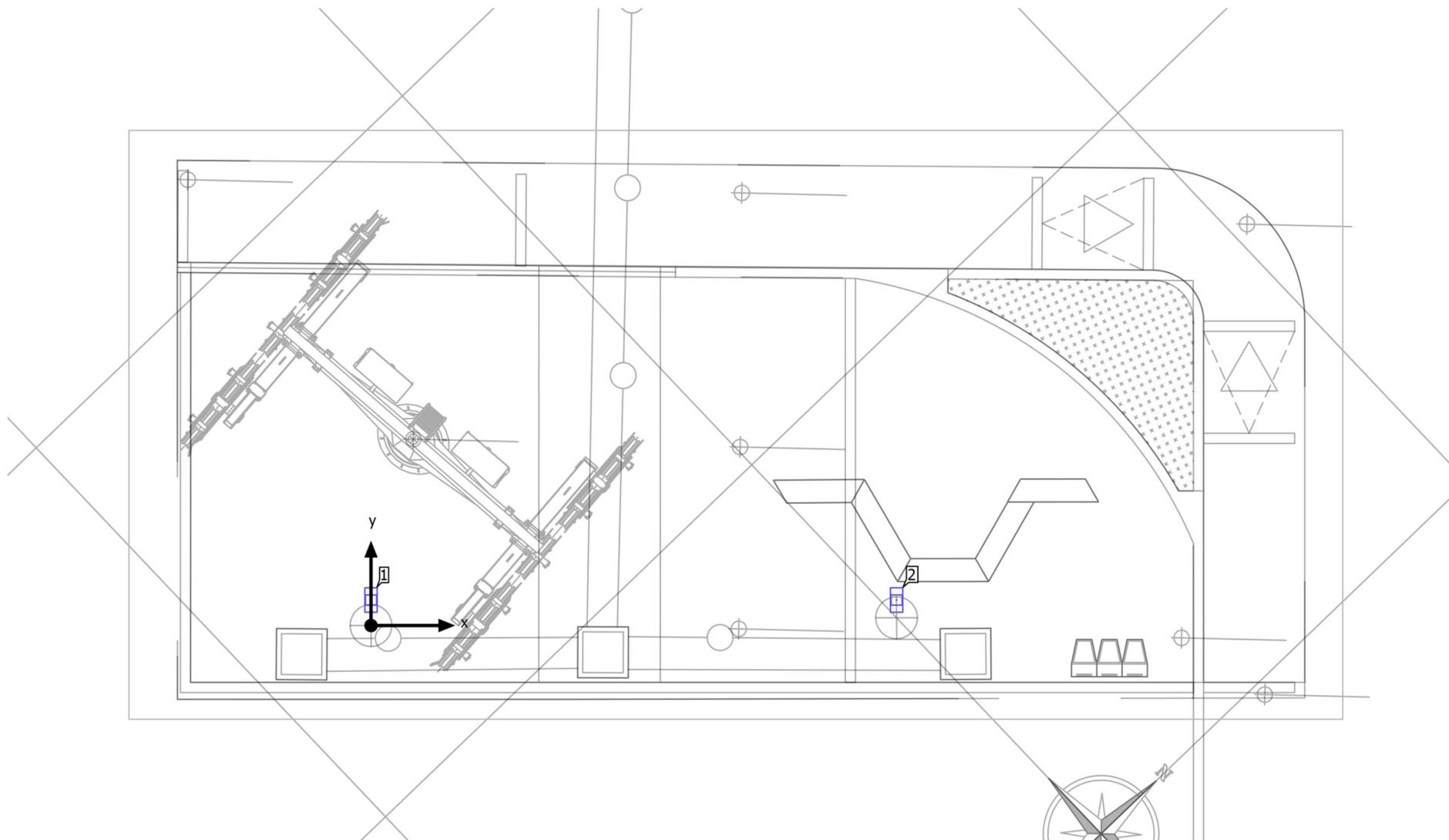
CyGA. Carlos Andrés Riscanevo Lozano
CALCULISTA
300 8859864
proyectos@alborsas.com.co


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

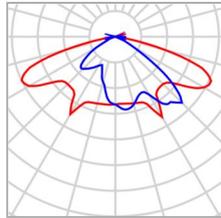


Plano de situación de luminarias



ALB21201 B2 - PILONA 4

Plano de situación de luminarias



Fabricante	GDS	P	46.3 W
Nombre del artículo	GDS_SLCS_4K_46.3W _24LED o 32LED_6847lm_V07	Φ Luminaria	6847 lm
Lámpara	1x LED		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Rotación de	MF	Luminaria
0.000 m	0.500 m	7.800 m	0.0° / 0.0° / 0.0°	0.91	1
10.384 m	0.500 m	6.500 m	0.0° / 0.0° / 0.0°	0.91	2

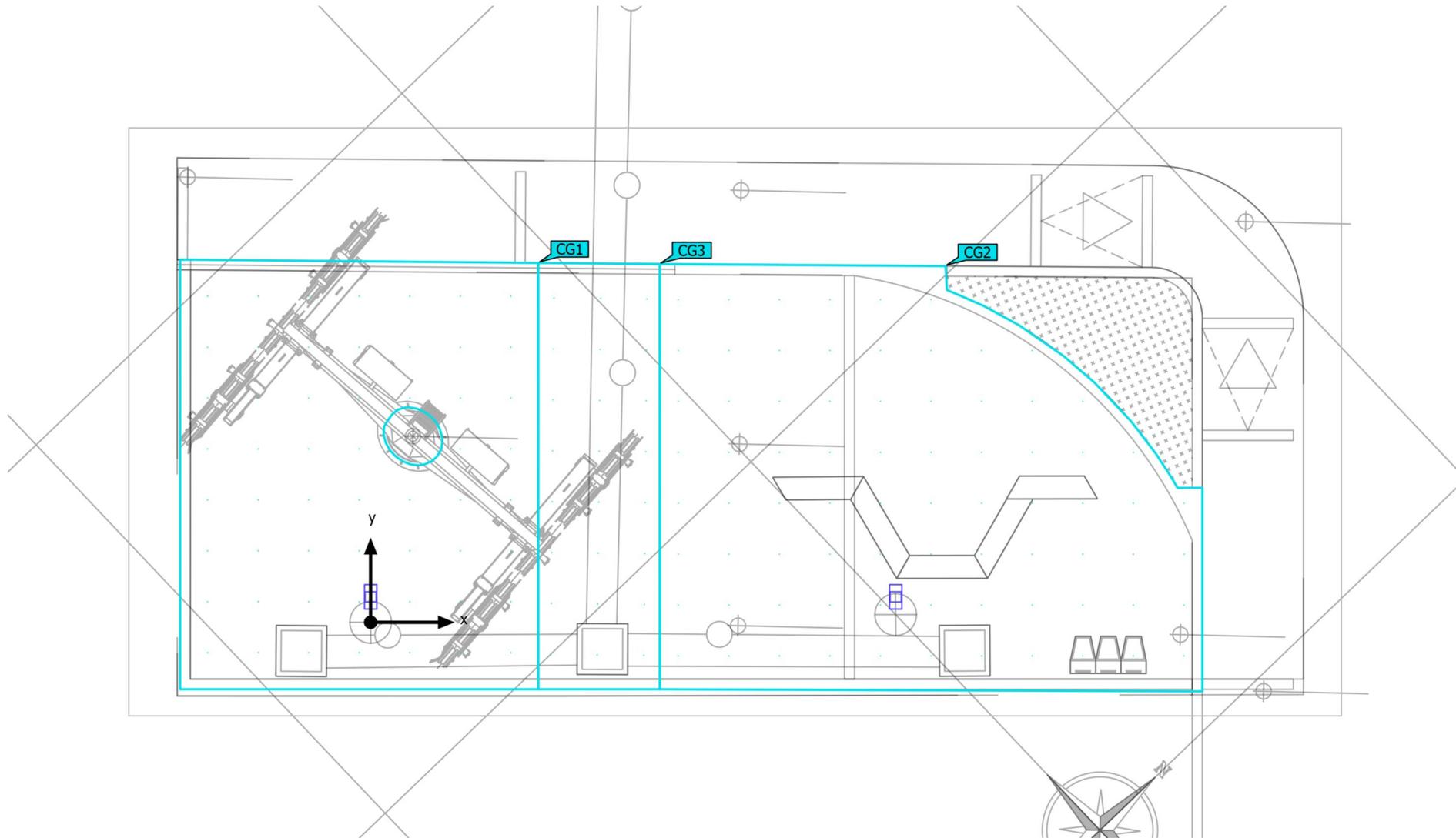
ALB21201 B2 - PILONA 4

Lista de luminarias

Φ_{total} 13694 lm	P_{total} 92.6 W	Rendimiento lumínico 147.9 lm/W
----------------------------	-----------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	GDS		GDS_SLCS_4K_46.3W_24LED o 32LED_6847lm_V07	46.3 W	6847 lm	147.9 lm/W

Objetos de cálculo



ALB21201 B2 - PILONA 4 (Escena de luz 1)

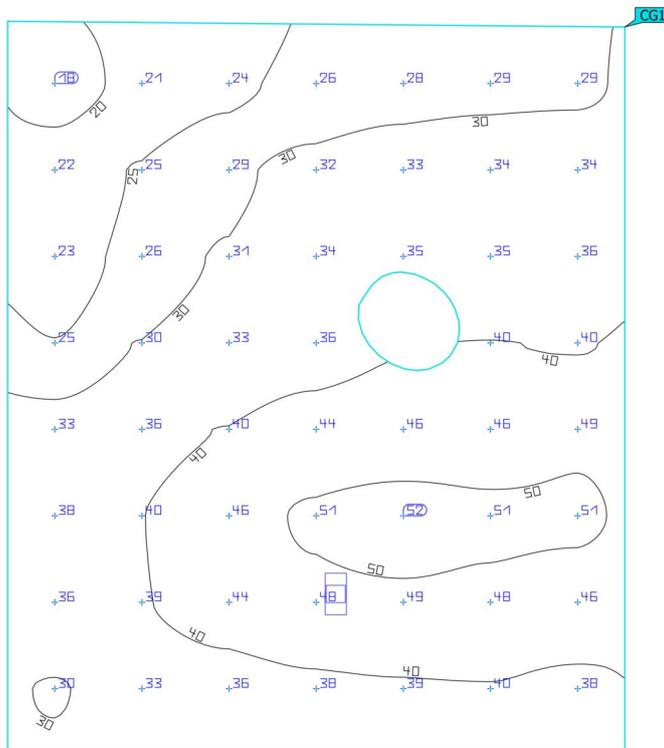
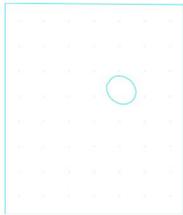
Objetos de cálculo

Superficie de cálculo

Propiedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plazoleta N 1.30m Iluminancia perpendicular Altura: 1.300 m	36.3 lx	18.5 lx	52.1 lx	0.51	0.36	CG1
Plazoleta N 0.00m Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	34.5 lx	17.5 lx	50.5 lx	0.51	0.35	CG2
Escaleras Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.700 m	36.4 lx	28.1 lx	50.4 lx	0.77	0.56	CG3

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

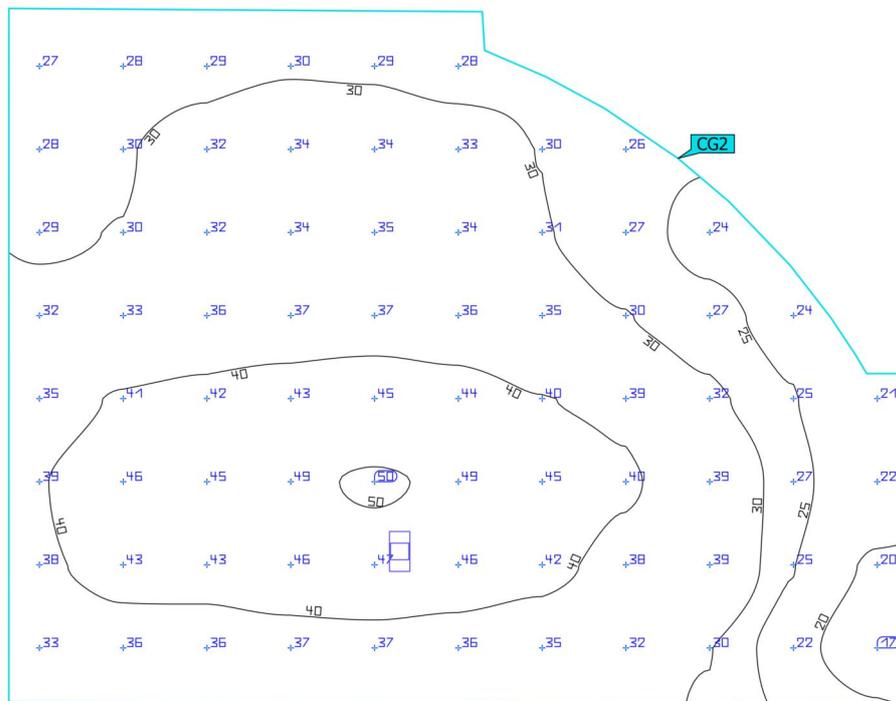
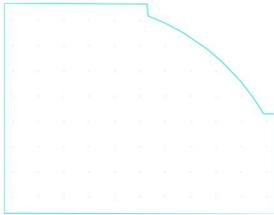
ALB21201 B2 - PILONA 4 (Escena de luz 1)
Plazoleta N 1.30m



Propiedades	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Índice
Plazoleta N 1.30m Iluminancia perpendicular Altura: 1.300 m	36.3 lx	18.5 lx	52.1 lx	0.51	0.36	CG1

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

ALB21201 B2 - PILONA 4 (Escena de luz 1)
Plazoleta N 0.00m

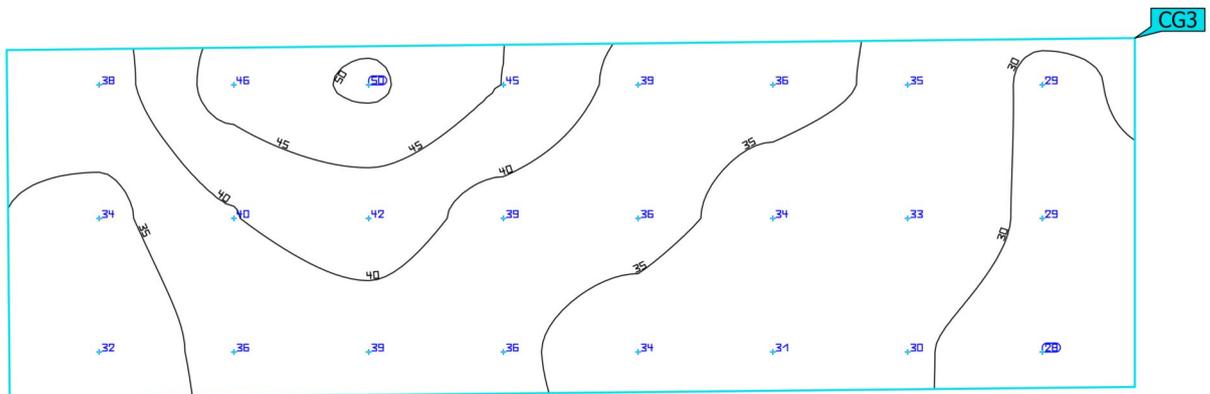


Propiedades	\bar{E}	E_{min}	$E_{m\acute{a}x}$	g_1	g_2	Índice
Plazoleta N 0.00m Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	34.5 lx	17.5 lx	50.5 lx	0.51	0.35	CG2

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

ALB21201 B2 - PILONA 4 (Escena de luz 1)

Escaleras



Propiedades	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Índice
Escaleras Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.700 m	36.4 lx	28.1 lx	50.4 lx	0.77	0.56	CG3

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