



ALB21201 C2 - PILONA 5

PROYECTO (ALB21201 CABLE SAN CRISTÓBAL)

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

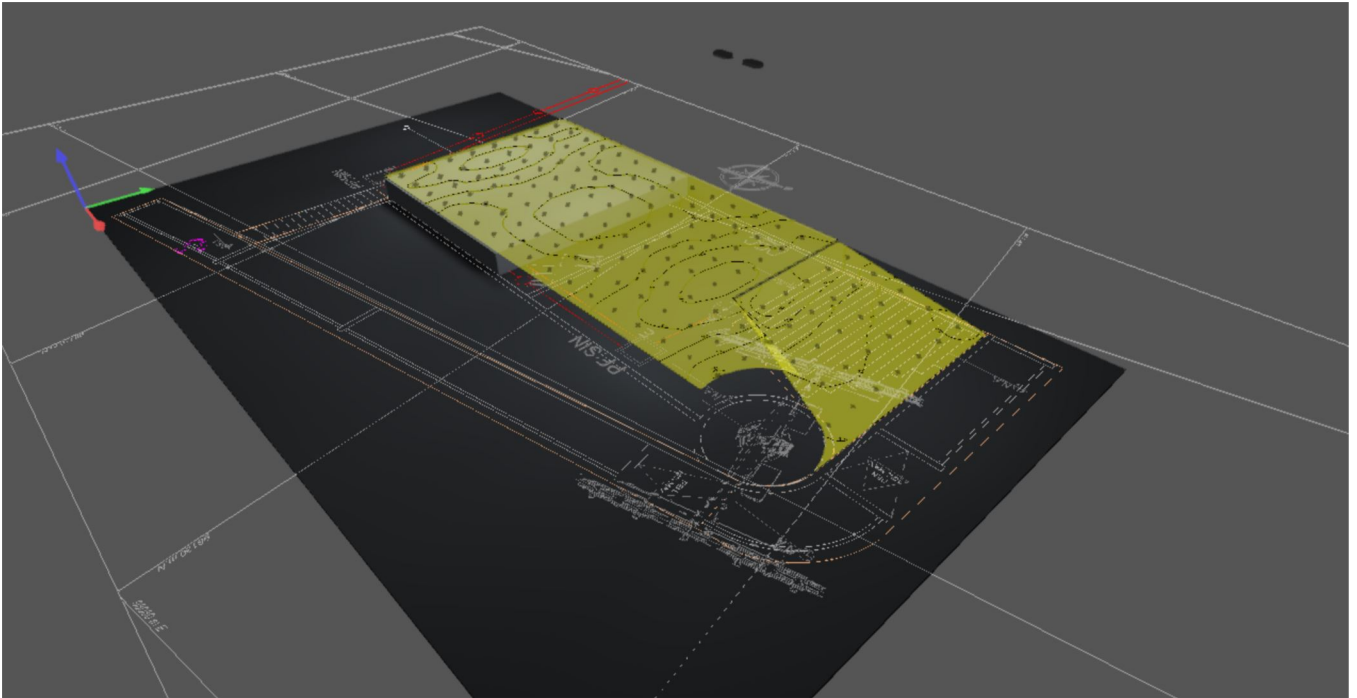
Ing. Jorge Andrés Sánchez Saravia
DISEÑADOR - ASESOR TÉCNICO
Ingeniero Electricista - N° CN205-28960

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

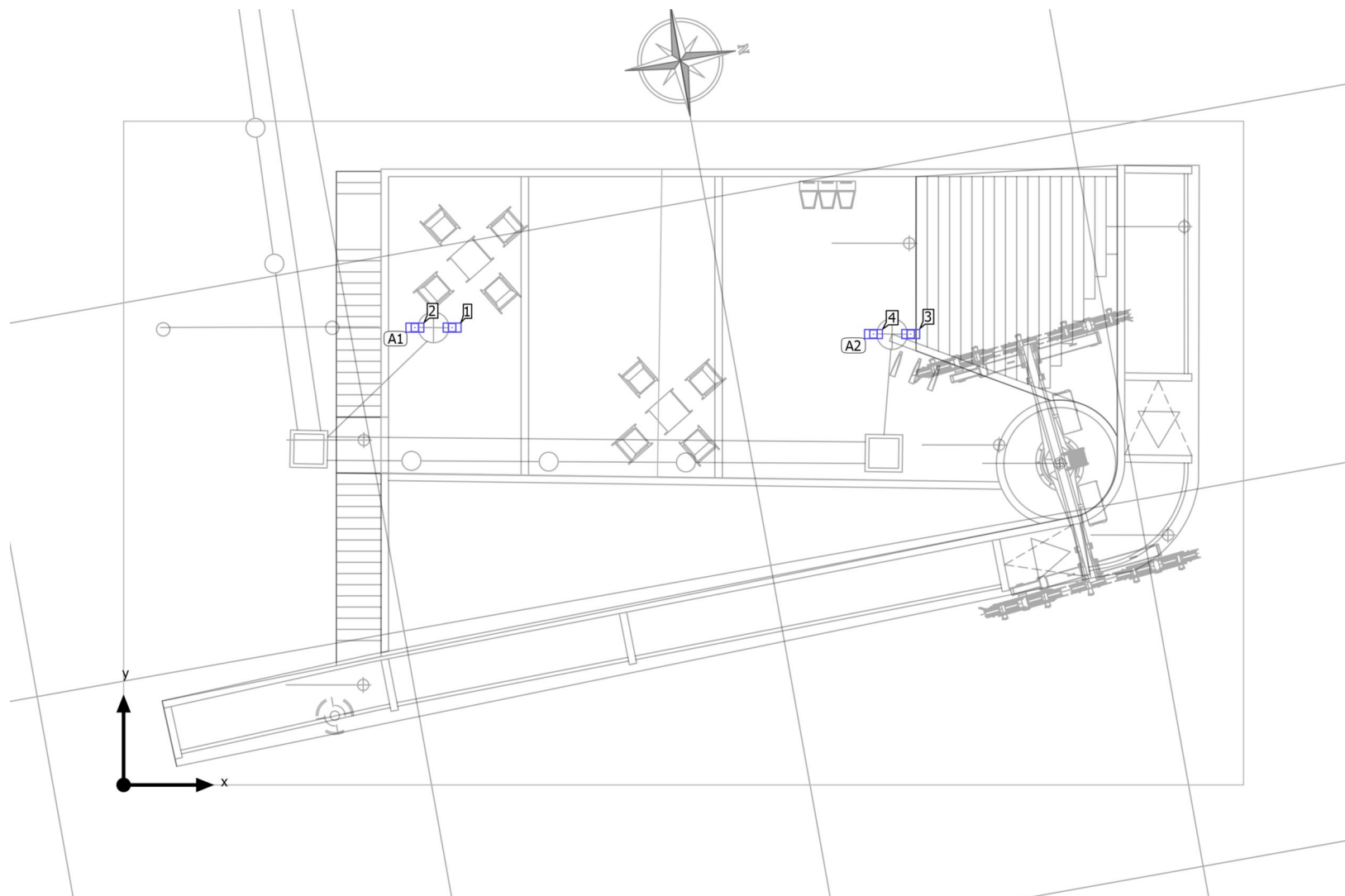
CyGA. Carlos Andrés Riscanevo Lozano
CALCULISTA
300 8859864
proyectos@alborsas.com.co


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

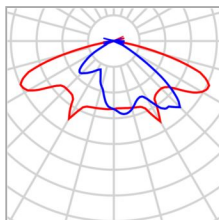


Plano de situación de luminarias



ALB21201 C2 - PILONA 5

Plano de situación de luminarias



Fabricante	GDS	P	24.7 W
Nombre del artículo	GDS_SLCS_4K_24.7W_16LED o 24LED_3737lm_V07	Φ Luminaria	3737 lm
Lámpara	1x LED		

2 x GDS GDS_SLCS_4K_24.7W_16LED o 24LED_3737lm_V07

Tipo	Disposición circular
1era Luminaria (X/Y/Z)	8.818 m / 12.283 m / 7.400 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Rotación de	MF	Luminaria
8.818 m	12.283 m	7.400 m	0.0° / 0.0° / -90.0°	0.91	1
7.818 m	12.283 m	7.400 m	0.0° / 0.0° / 90.0°	0.91	2

2 x GDS GDS_SLCS_4K_24.7W_16LED o 24LED_3737lm_V07

Tipo	Disposición circular
1era Luminaria (X/Y/Z)	21.126 m / 12.110 m / 7.400 m
Organización	A2

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

ALB21201 C2 - PILONA 5

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Rotación de	MF	Luminaria
21.126 m	12.110 m	7.400 m	0.0° / 0.0° / -90.0°	0.91	3
20.126 m	12.110 m	7.400 m	0.0° / 0.0° / 90.0°	0.91	4

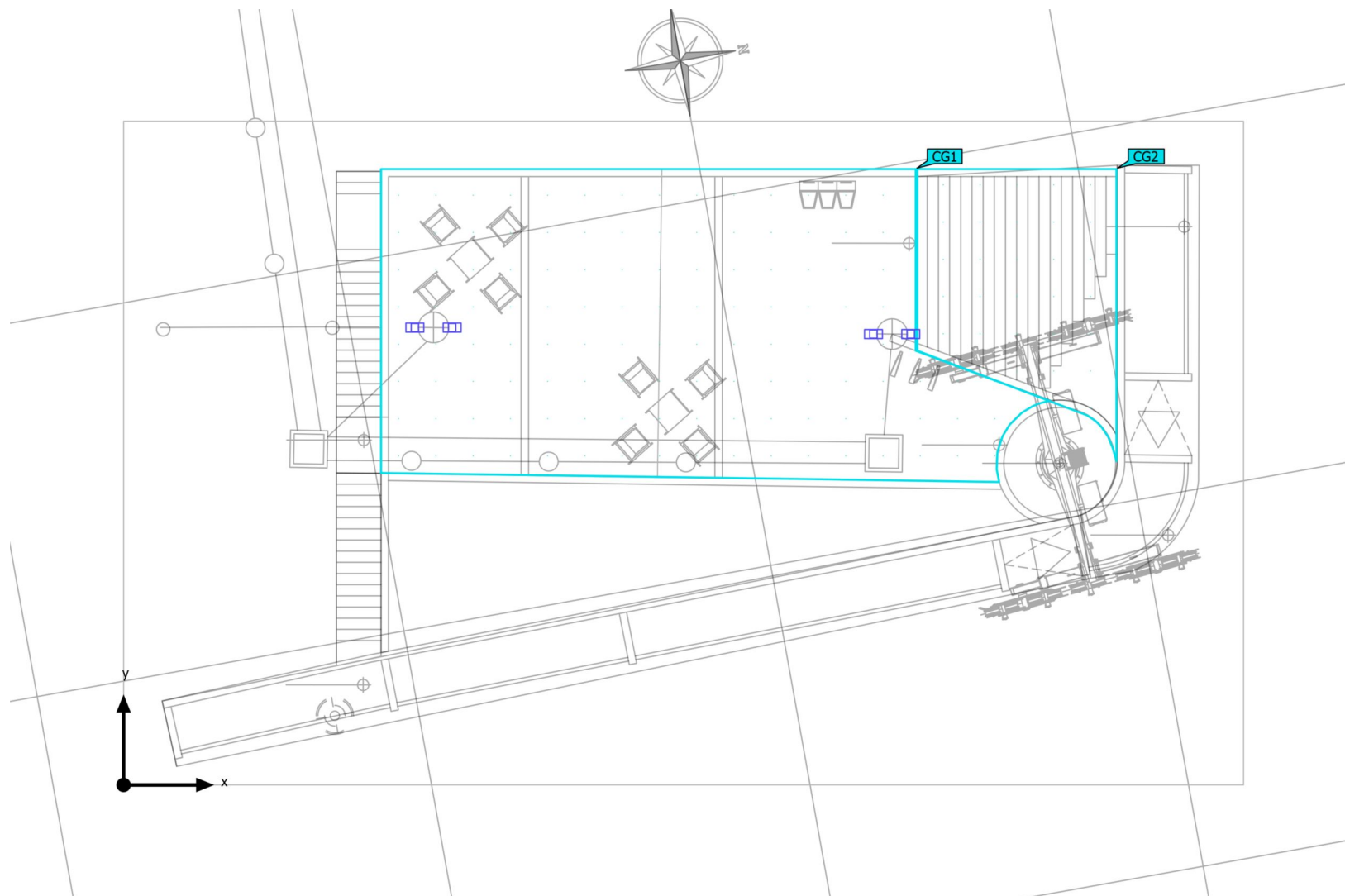
ALB21201 C2 - PILONA 5

Lista de luminarias

Φ_{total} 14948 lm	P_{total} 98.8 W	Rendimiento lumínico 151.3 lm/W
----------------------------	-----------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	GDS		GDS_SLCS_4K_24.7W_16LED o 24LED_3737lm_V07	24.7 W	3737 lm	151.3 lm/W

Objetos de cálculo



ALB21201 C2 - PILONA 5 (Escena de luz 1)

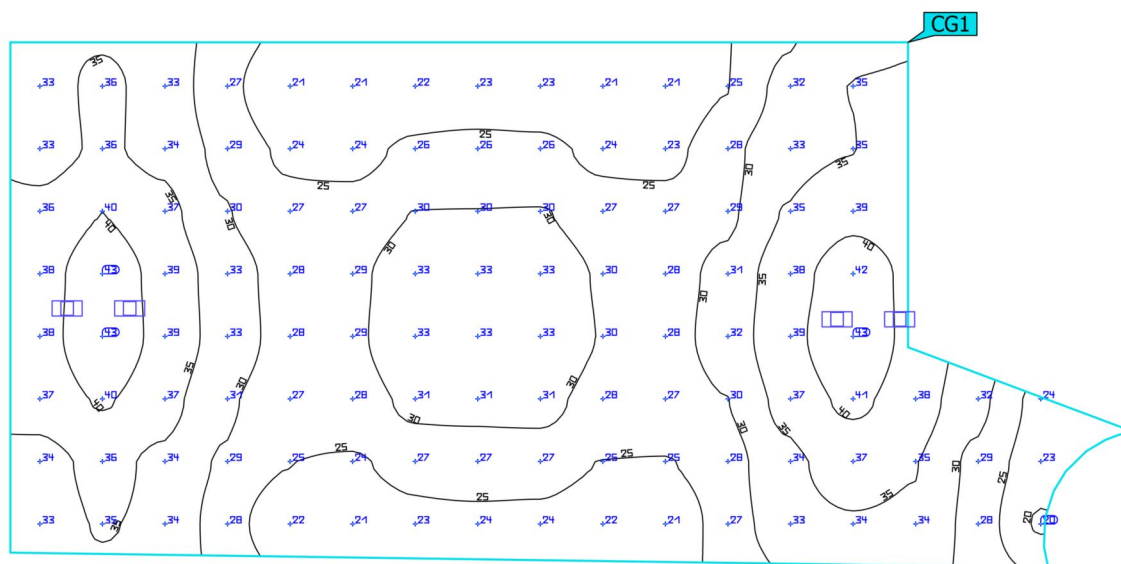
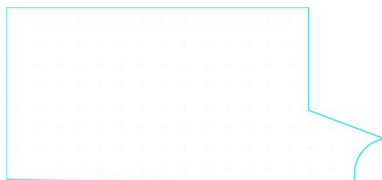
Objetos de cálculo

Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Índice
Plazoleta N 0.90m Iluminancia perpendicular Altura: 0.900 m	30.5 lx	19.5 lx	42.9 lx	0.64	0.45	CG1
Escalera 01 Iluminancia perpendicular Altura: 0.300 m	18.3 lx	9.23 lx	33.7 lx	0.50	0.27	CG2

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

ALB21201 C2 - PILONA 5 (Escena de luz 1)

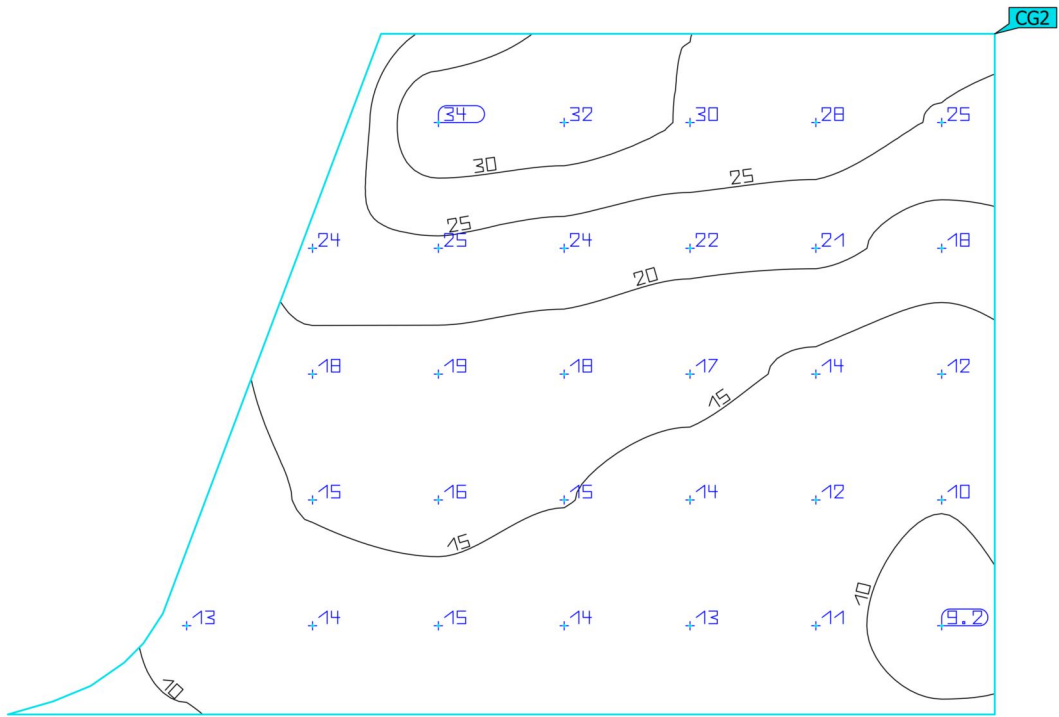
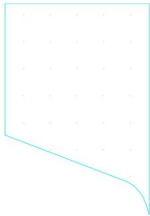
Plazoleta N 0.90m

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Índice
Plazoleta N 0.90m Iluminancia perpendicular Altura: 0.900 m	30.5 lx	19.5 lx	42.9 lx	0.64	0.45	CG1

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

ALB21201 C2 - PILONA 5 (Escena de luz 1)

Escalera 01



Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Índice
Escalera 01 Iluminancia perpendicular Altura: 0.300 m	18.3 lx	9.23 lx	33.7 lx	0.50	0.27	CG2

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