



ALB21201 I2 - PILONA 17

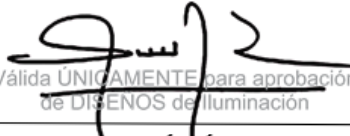
PROYECTO (ALB21201 CABLE SAN CRISTÓBAL)

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

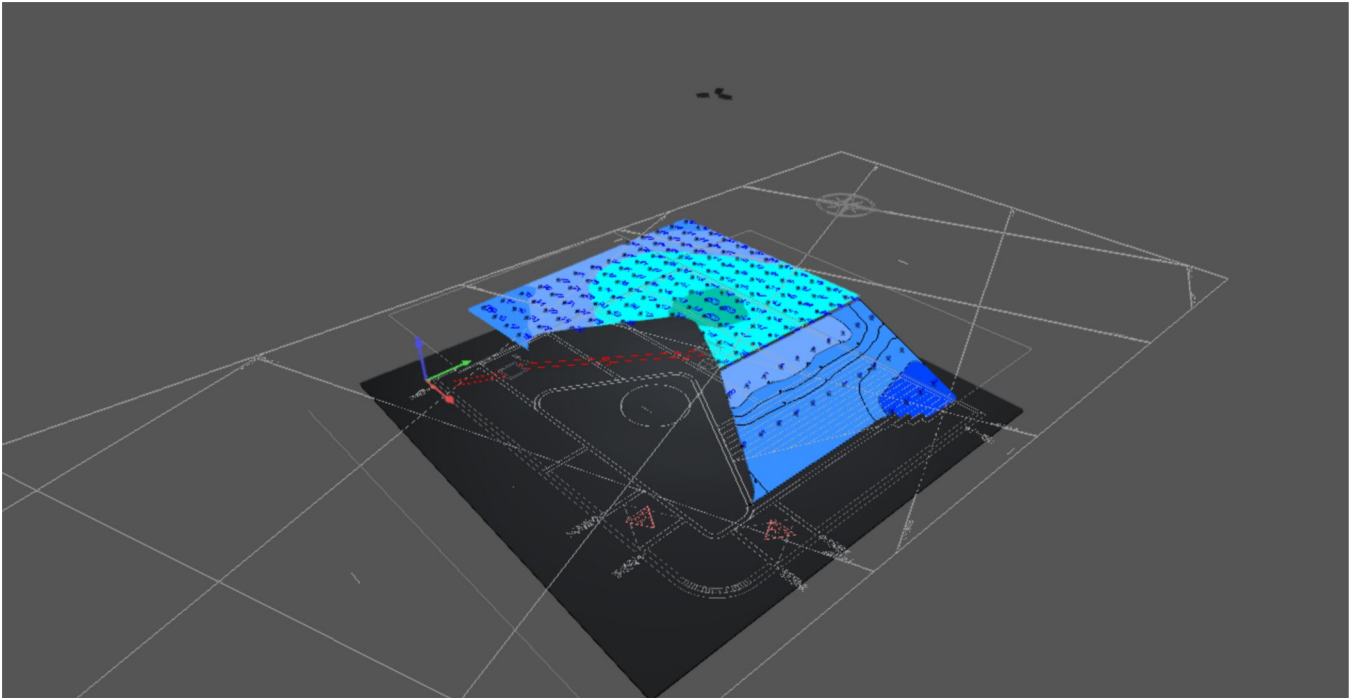
Ing. Jorge Andrés Sánchez Saravia
DISEÑADOR - ASESOR TÉCNICO
Ingeniero Electricista - N° CN205-28960

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

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

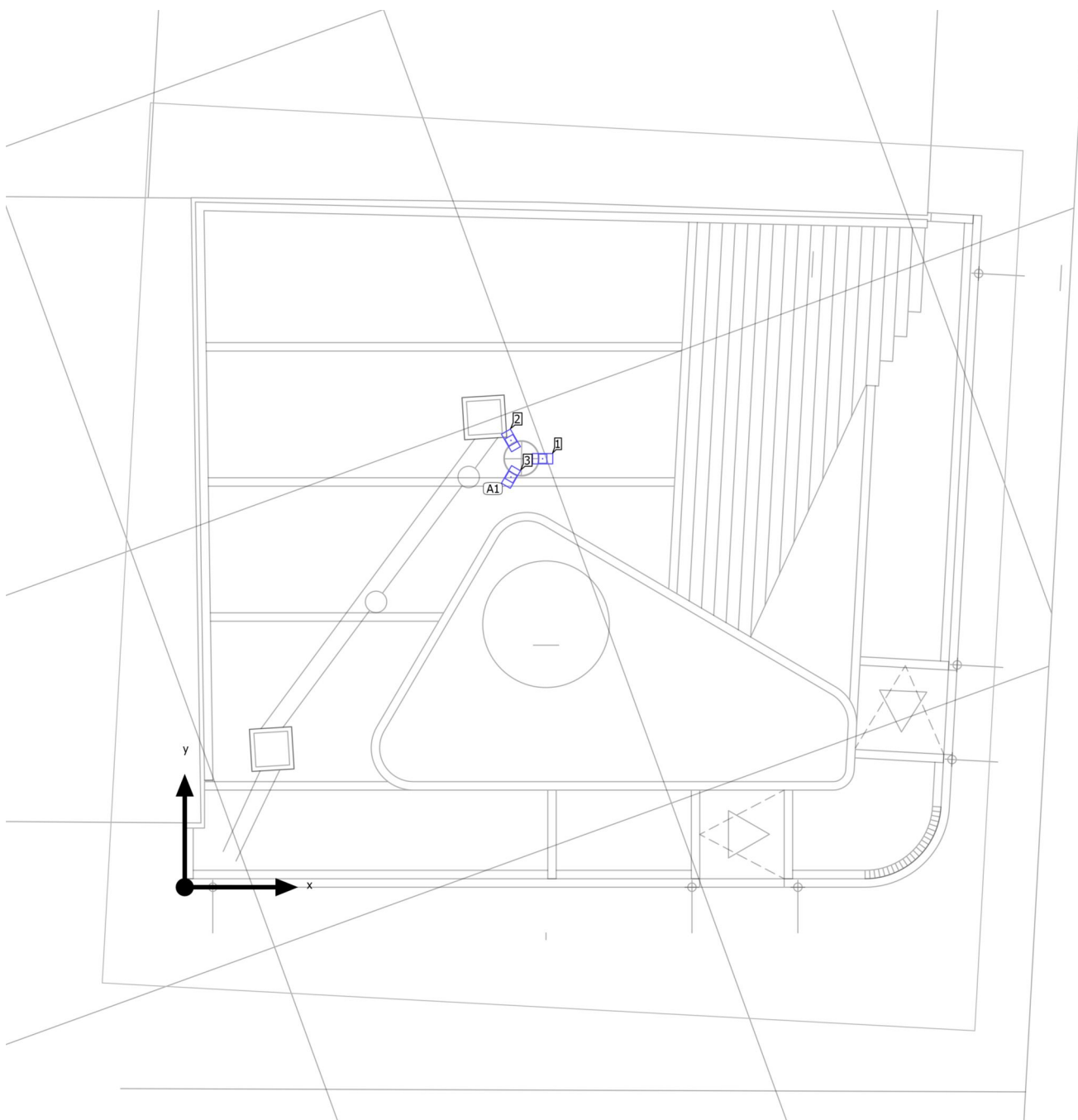

Válida ÚNICAMENTE para aprobación
de DISEÑOS de Iluminación
ING. JORGE ANDRÉS SÁNCHEZ SARAVIA
Ingeniero Electricista - N° CN205-28960
ASESOR TÉCNICO
ALBOR Iluminación e Ingeniería S.A.S

Imágenes



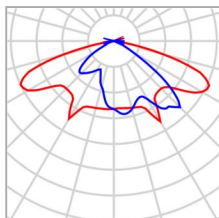
ALB21201 I2 - PILONA 17

Plano de situación de luminarias



ALB21201 I2 - PILONA 17

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		

3 x GDS GDS_SLCS_4K_46.3W_24LED o 32LED_6847lm_V07

Tipo	Disposición circular
1era Luminaria (X/Y/Z)	8.477 m / 10.151 m / 12.500 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Rotación de	MF	Luminaria
8.477 m	10.151 m	12.500 m	0.0° / 0.0° / -90.0°	0.91	1
7.727 m	10.584 m	12.500 m	0.0° / 0.0° / 30.0°	0.91	2
7.727 m	9.718 m	12.500 m	0.0° / 0.0° / 150.0°	0.91	3

ALB21201 I2 - PILONA 17

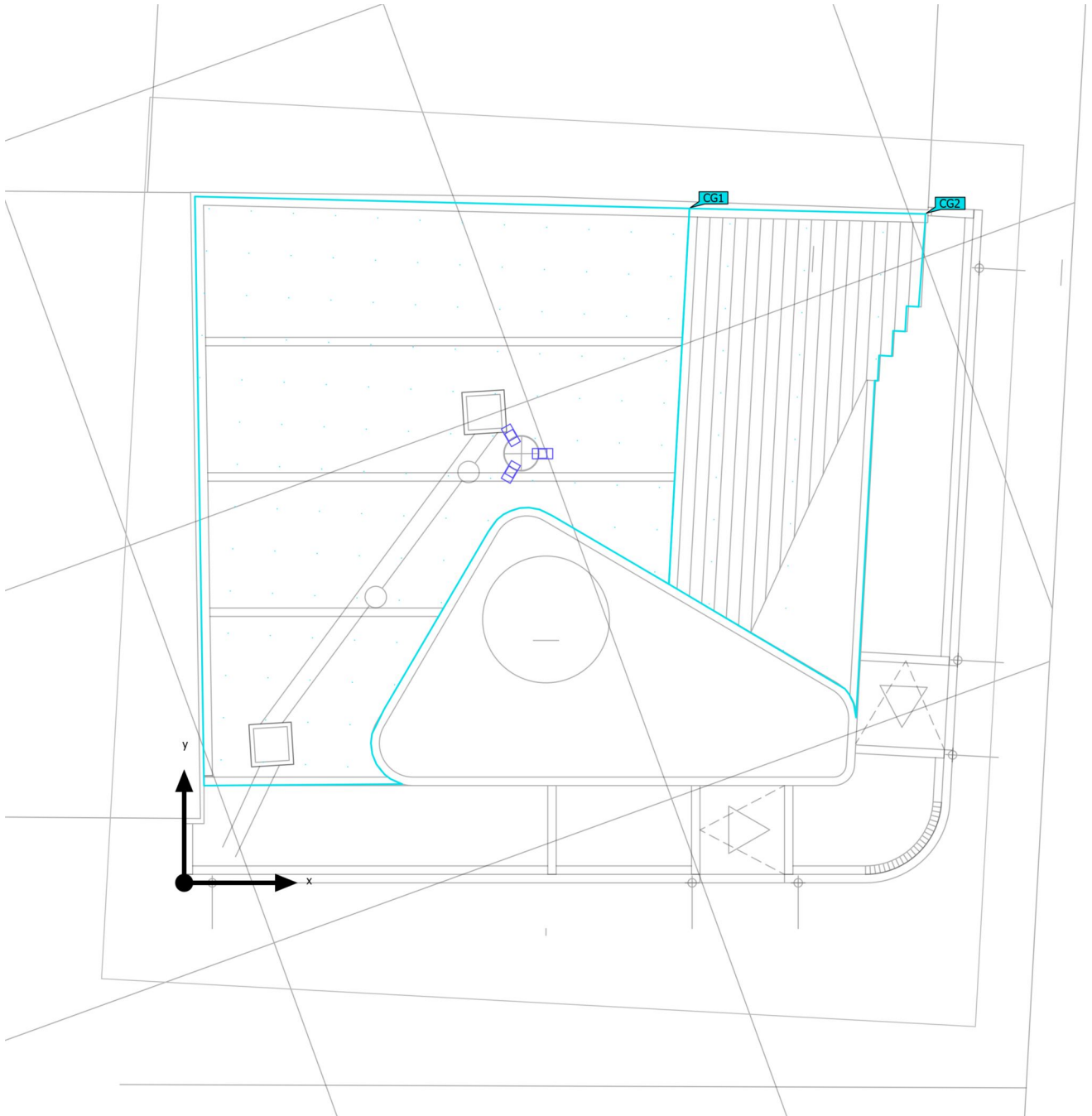
Lista de luminarias

Φ_{total} 20541 lm	P_{total} 138.9 W	Rendimiento lumínico 147.9 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

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

ALB21201 I2 - PILONA 17 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



ALB21201 I2 - PILONA 17 (Escena de luz 1)

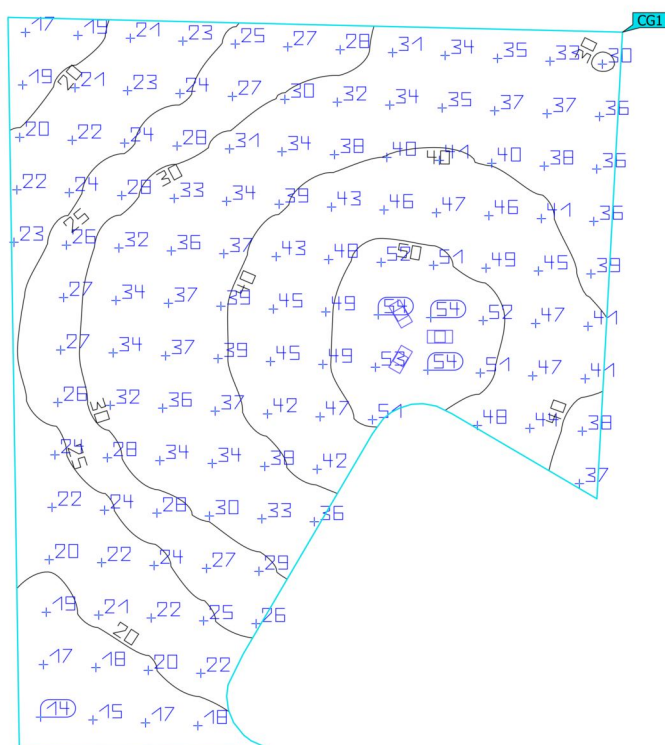
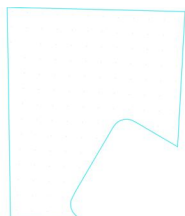
Objetos de cálculo

Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Índice
Plazoleta N 3.00m Iluminancia perpendicular Altura: 3.000 m	33.6 lx	14.3 lx	54.2 lx	0.43	0.26	CG1
Escaleras Iluminancia perpendicular Altura: 0.812 m	15.2 lx	8.24 lx	21.8 lx	0.54	0.38	CG2

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

ALB21201 I2 - PILONA 17 (Escena de luz 1)

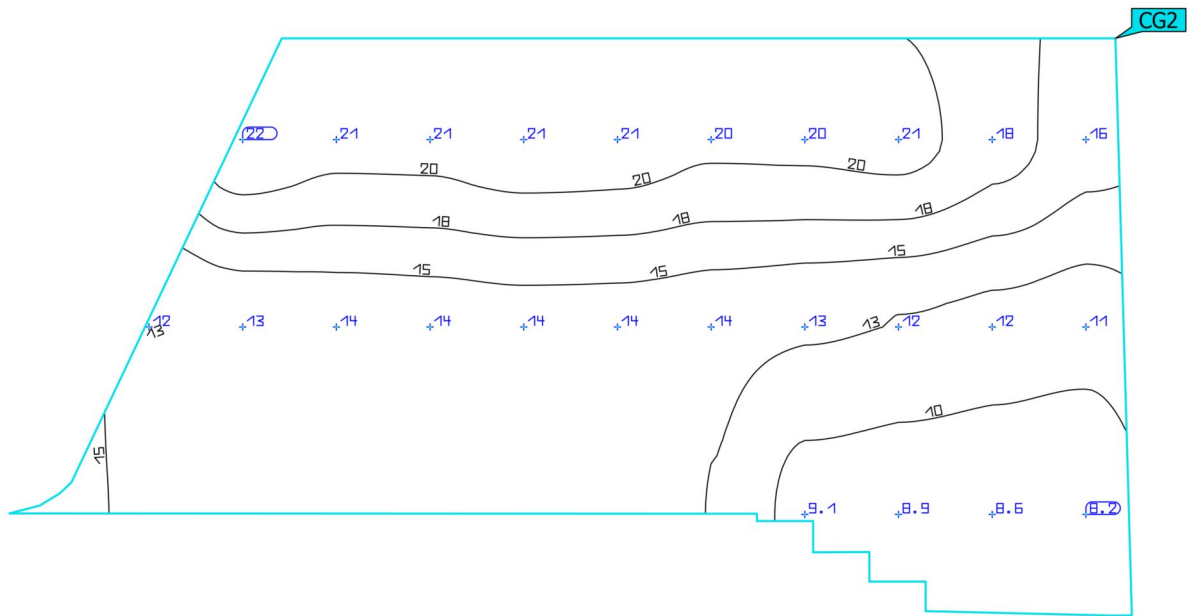
Plazoleta N 3.00m

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Índice
Plazoleta N 3.00m Iluminancia perpendicular Altura: 3.000 m	33.6 lx	14.3 lx	54.2 lx	0.43	0.26	CG1

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

ALB21201 I2 - PILONA 17 (Escena de luz 1)

Escaleras



Propiedades	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Índice
Escaleras Iluminancia perpendicular Altura: 0.812 m	15.2 lx	8.24 lx	21.8 lx	0.54	0.38	CG2

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